

II. ÉVFOLYAM 10. SZÁM

1997. OKTÓBER

ÁRA: 198 Ft.

INTERNET

K A L A U Z



A meteoropata álma



◆ Világháló, világtévé, világkommunikáció

◆ Az utolsó fogpiszkáló jogán

◆ A homokos modem

◆ Sulinet melléklet

◆ Parazita a „karószaró” városában

◆ A Neten nem lehet egymásra kacsintani



Széles skálán játszhat rajta

Partners/JWT



A hálózati számítástechnika skálázhatóság nélkül mit sem ér! Ezért a Sun olyan bővíthető kapacitású – skálázható – szervereket és tárolórendszereket tervezett, amelyekhez egyszerűen hozzáilleszhető az egész vállalatot átfogó számítástechnikai környezet, a PC-ktől az asztali munkaállomásokig. Egyetlen Sun-rendszer képes kezelni és kiszolgálni a teljes vállalatot, rendkívül jó ár/teljesítmény mutatót, megbízhatóságot és bővíthetőséget nyújtva. Skálázható Solaris™ operációs rendszerünk nagy teljesítményt, megbízhatóságot és rugalmas méretezhetőséget biztosít az alkalmazások rendkívül széles skálájához, és akár több ezer felhasználót is képes egyidejűleg kiszolgálni. A vállalati intranetek kiépítésén munkálkodó szakemberek világszerte bennünket választanak, mert ők már tudják: a hálózati számítástechnikában a Sun a megoldások széles skáláját képes végigzongorázni.

Sun Microsystems Magyarország Kft., 1027 Budapest, Kapás u. 11-15. Tel.: 202-4415, Fax: 201-2731, WWW-cím: <http://www.sun.hu> e-mail: info@hungary.sun.com

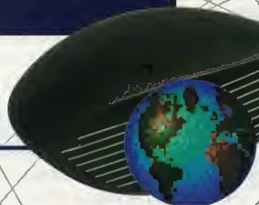


THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Ami lendületbe hozza a Földet

CompuServe

Online



CompuServe Minigolf és sok más meglepetés a Compfai ren!

A gyakorlott golfozók tudják: a labda célbajuttatásához először ki kell választani a megfelelő ütőt. Nincs ez másképp az informatikában sem. Önnek meg kell találnia azt az eszközt, amellyel el tudja juttatni közleményeit a megfelelő helyre, és amely segítségével mindig hozzájuthat a szükséges információkhoz. Próbálja ki a CompuServe-öt a Compfair „A” pavilon 213/2-es standján, ahol lemérheti ügyességét is egy minigolfpályán. Ha pedig úgy dönt, hogy előfizet a CompuServe szolgáltatására, akkor a következő ajándékok várják:

- tíz óra ingyenes hozzáférés a CompuServe szolgáltatásaihoz és az Internethez
- tagdíjmentes első hónap
- CompuServe kézikönyv
- számítógépes játékok – többek között golf is – **Microsoft** - CD-n
- CompuServe szerszámoskészlet

Látogasson el hozzánk, és csatlakozzon a világ egyik legnagyobb adatbázisához!

Compfair „A” pavilon 213/2-es stand

CompuServe Hungary 1012 Budapest, Logodi u. 22-24. Tel./fax: 214-9250
E-mail: hungary@compuserve.com, <http://www.compuservehungary.com>

Go



CompuServe®
Hungary

100

k@lauz

Az ezredforduló idején... 4
Hálóba zárva 7

@ktuális

Parazita a „korszerű”
városában, avagy
Internet a bánya
gyomrában 9
Hírszóró 10-11
Világháló, Világtévé,



világkommunikáció 12-13

szolgáltató

CompuServe kalauz –
első lépések az online
világban 14-16
Egyesült királyság 14-15
Néhány fontosabb GO parancs 16
Szolgáltatási táblázat helyett
Új figurák a sakktáblán 17
A Windows NT
beállítása az Internet
telefonvonalon
keresztül történő
használatához 18



r@ndevü

Az egyik meteoropata
álma 20-21
Idézet a meteoropata
hálózatról 20

iskola@

Erzsébet nap Békéscsábán 23
Internetes évnvtó 23
Tigrisugrás 23

ILLUSIONWORKS®
Matematika 24
Ének-zene 24
Fizika 24
HyperHistory
ONLINE

Csillagászat 24
Építészet 25
Színészet 25
Irodalom 25



A görkta
rajzóra, vagy pontosabban:
művészettörténet 26-27

Újságoljuk el az
újságot is! 28
Tanulnak a
tanárok 29
Tanuljunk Internetül 29

ithonl@p

Lakóhelyismeret:
Borsod-Abaúj-
Zemplén 30



Webm@ster

Kirakatnézőben a
Nagykörön 34-35



Oszt meg és uralkodj! 35-36

tud@közö

Lapozó 38
Magyar címár (6. Pótkötet) 38-39

b@rangolás



Börönd 40



Egészség 40-41
Esemény 41
Éjszaka 41-42
Étlap 42-43

Gépünk tápláléka 43-44
Gyerekszoba 44
Húsgás vására 44-45
Játszóház 45
Lapszemle 46
Lélek 46
Mozgás 46-47
Szókép 47
Web-világ 47
Zenebona 47



t@lálós

Pályázat 51
Angol-Magyar 6.3 52

E hálózatról
szüksége van Rádi 52-53



Készítsünk levelezőlistát 53

gondol@t

Fogpiszkáló a hálózaton 15. rész
Mozak – az utolsó fogvájó
jogán 56-57

indul@t

Az Interneten nem lehet egymásra
kacsintani 58-60
Egy kis pótlóndul@
a nyári „gözmöz-
donyunkhoz” 60
Internet –
nyelvészet –
társadalom 61
A homokos modem, avagy a határ-
talan kommunikáció határai 62-63

@pró

Majdnem ingyen 65

INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Felöl vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:

Vértés János Andor
(vertes@prim.hu)

Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

A Webmester szerkesztője:

Balogh Attila Balázs
(bab@webmaster.hu)

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)
Krébecz József, Krébecz Krisztián
(assa@hungary.net)

Címlepterv: Ruzs László

Karikatúra: Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373;

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: icalauz@prim.hu

CompuServe: 105277,140

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 198 Ft

Előfizetési díj egy évre: 2.090 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a
Világhálón: <http://www.icalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadónál.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítés:

Arthur Repro Stúdió

Nyomás:

Veszprémi Nyomda Rt.

Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadó: Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi

Egyesület

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még nagyobb

könyvesboltokban és az Internet

Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

Októberi számunk hirdetői:

Alarmix 31	Home Net 11	Qwerty 56
Alba Internet 22	Hungary Network 56	Rendy 54
Albacomp 6	Hungexpo 22	Samsung 8
American Service 55	Inter-PC 50	SCI Modem 56
Cesare Bt. – Cserkő Bt. 54	Kern 63	SCI Modem 49
Compagnon 23	KT International 48	Server 37
CompuServe 3	Lias 19	Starking Net 50
Datnet 33	Matáv BIII	Sun BII
Delta Elektronika 22	Novell 66	Szemleki Hírlapkiadás 50
EasyCall 37	Philips 64	Tanító 32
Elektron BIV	Pilix 32	TV Net 10
EuroWeb 38	PMG 48	Vár 54
FEEL 48	ProfiComp 54	X-Bye 37
Gemmas 50	Profin 22	Zenebona 54



A MECCSLABDA:

ALBACOMP

STANDARD 100-200 MHz PENTIUM® PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100





Lapunk
olvasásakor
érdemes figyelni
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű
információ vagy egyéb
okból a köznyelvtől
eltávolodott, „magasan
származó” cikk, aminél
laikus olvasóink
kiadhatják Pósalaki
bácsi jelszavát:
„ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat,
gondolat.



Levél, vagy levélcímlet
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,
szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Hálóba zárván



Az Internet használatát meg lehet szokni, meg lehet szeretni, néhányan azonban egyenesen függőségi viszonyba kerülnek, vagyis ha nem internetezhetnek, ugyanolyan hiánybetegség lesz úrrá rajtuk, ugyanúgy szenvednek, mint a kábítószeresek. Pszichiáterek felmérése szerint sokakat fenyeget az Internet-függőség veszélye, a felmérések azt mutatják, hogy a rendszeresen szörfözők tíz százaléka nem tud normális életet élni a Hálózat nélkül. Egy New York-i pszichiáter el is nevezte az új betegséget IAD-nek, azaz Internet Addiction Disorder-nek. A betegség nem csupán függőséggel, hanem viselkedési- és személyiség zavarokkal is járhat. Az Internet felhasználói egy olyan világban bolyonganak, aminek sokszor nem sok köze van a valósághoz. A cyberspace, vagy kibertér szabályai eltérőek a mindennapok szabályrendszereitől, ezért akik sok időt töltenek el itt, azoknál fennáll a veszély, hogy kettős személyiségűk lesz.

Miről ismerhetjük fel az Internet-függőséget?

- Egyre több időt kell online tölteni ahhoz, hogy ugyanazt a megnyugtató érzést érjük el;
- ha esetleg erre nincs mód (például szabadság miatt) félelem lesz úrrá rajtunk; hogy valamiről lemaradunk;
- ha éppen vonalon vagyunk, nem érzékeljük, hogy telik az idő;
- ha már kievettünk a Világhálóra, olyan kladványokat böngészünk, amelyekben újabb WWW-címeket találunk;
- családjunkkal és barátainkkal fokozatosan megszakítjuk a kapcsolatot és elhanyagoljuk fontos üzleti, társadalmi kötelezettségeinket, hogy a felszabaduló időt a számítógép előtt tölthessük el.

Német pszichiáterek 454 Internet-felhasználónak küldtek ki – természetesen E-mail-ben – egy komplex kérdőívet. Ennek kiértékelése során megállapították, hogy minden tizedik megkérdezettnél függőségi viszony alakult ki, ami többek között azt is jelenti, hogy naponta több, mint öt órát loagnak a Hálózaton. Az Internetet használók közötti függőségben lévő aránya pontosan annyi, mint az alkoholt fogyasztók között az alkoholisták aránya. Ezt az új betegséget még hivatalosan nem ismeri el az orvostudomány, azonban a kör egyértelműen diagnosztizálható. (A további gondolatébresztés kedvéért hadd ajánljuk olvasóink figyelmébe indul@t rovatunk e havi cikkeit, azon belül is, talán legközelebb áll témánkhoz a Homokos modem...) .

Bár ma – akár a középiskolai Internet program kapcsán, akár az Internet egészét szemlélve – itt Magyarországon még mi is a népszerűsítésen fáradozunk, rá kíváncsnak beszélni mindenkit az Internet értelmes használatára, azért ha a Kedves Olvasó a fenti jelenségek közül valamelyiket rendszeresen felfedezi magán, nos, akkor érdemes pszichológusához fordulnia. Egyelőre Magyarországon még nem találhatunk ilyen szakembert, ám az USA-ban, ahol nagy unalmukban szinte naponta felfedeznek magukon az emberek egy-egy újabb kórt, jó eséllyel próbálkoznak a megfelelő kezelőorvos felkutatásával. A kapcsolatfelvétel megkönnyítése ajánlani tudjuk az Internetet.

SAMSUNG G sorozat.

SAMSUNG

TCO '95 felár nélkül

iroda

A SAMSUNG legújabb monitorai
nemcsak szépek és intelligensek, de
a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb
munkaegészség-ügyi szabvány, a TCO '95 normáinak
is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül.

Kímélik a szemét, az idegrendszerét és a pénztárcáját. 5 évig* garántáltan.
Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!

És készüljön fel egy kellemes meglepetésre ...

* 3+2 év garancia

Samsung Electronics Magyar Rt. Bemutatóterem: 1081 Budapest, József krt. 13. • Telefon: 138-4353, 188-7925
Internet: www.samsung.com



A Magyar
Olimpiai Csapat
Koronázott
Támogatója



Parazita a „karószaró” városában,

avagy

Internet a bálna gyomrában

Ha meghalljuk Dunaújváros nevét, többségünk feltehetően a kommunista nehézipar egyik fellegrárára asszociál, hatalmas gyárkérményekkel és lepusztult lakótelepekkel. Pedig erről szó sincs, például Ózddal ellentétben Dunaújváros nem hogy túlélt a rendszerváltást, hanem szervesen be is kapcsolódott a gazdaság vérkeringésébe, él a Vasmű, él a Papírgyár, és él a város is.

Ráadásul Dunaújváros, bár erre is rányomta bélyegét a szocialista realizmus egyen-irányzata, az ötvenes, hatvanas, hetvenes években is adott a művészetre, s itt most nem csupán a Martinászra gondolunk, hanem mondjuk Cyranski Mária köztéri szobraira vagy tűzzománcra, Borbás Tibor Ady-Léda párosára, Kis Kovács Gyula Dózsájára, s az ide települt-telepített művészek népes csapatára. Nem csoda, hogy Magyarország két Kortárs Művészeti Intézete közül az egyik most is itt működik.

A kortárs művészeket nem csak arról lehet megismerni, hogy az átlagember számára érthetetlen képeket festenek, hanem arról, hogy a kortárs technológiák irányába is nyitottak. Ilyen technológia napjainkban az Internet. A dunaújvárosi művészeti intézetben

zeptember végén egy online kiállítás vendégeskedett, paraSITE néven.

A dunaújvárosiak nem tagadták meg magukat. Amiképp a környék – az egyensúlyi problémák miatt a fenekénél némi ornamentikus pálcával megtámasztott – Jálcs Emő szobrot (a Dózsa mozi előtt álló kő vincellért) is nemes egyszerűséggel „karószarónak” nevezi, a paraSITE-ot is rögtön magyarosították parazitára, elvégre ennek legalább van értelme. A parazita egy bálna alakú, 20 m hosszú, 6 m széles és 4 m magas felfújható szobor. A bálna gyomrában, az úgynevezett „weblounge”-ban (de szeretnék erre is egy izes pentelei színönimá lenni, egyelőre csak magyaráni tudom: internetes dolgozó szoba) 11 multimédiás számítógépet állítottak üzembe, amelyek közül három gépen bárki szabadon böngészhetett, nyolcat

pedig a művészek vettek birtokukba a kiállítási alkotások elkészítése céljából.

A weblounge állandó Internet-kapcsolattal rendelkezik, így az alkotások azonnal kikerülhetnek a Világhálóra. A 3D Max Studio-n és hasonló, multimédiás prezentációk elkészítésére alkalmas szoftvereken

folyt és folyik a munka. Zeneszerzők, grafikusok és más kortárs művészek közreműködésével készülnek el azok az anyagok, amelyek folyamatosan gazdagítják a „para-site”-ját.

A paraSITE egyébként vándor-kiállítás-ként működik, Dunaújváros előtt Rotterdamban és Helsinkiben volt hasonló rendezvény. Ebben az évben öt európai városban áll meg egy-egy hétre, ahol digitális információkkal, adatokkal táplálják.

A különböző városok különböző kulturális karakteréből táplálkozó paraSITE minden adatot magába szív, raktároz és az megjelenik az Interneten az adott város építészeti és szellemi közegének részévé válva. A paraSITE célja egy saját nyelv kifejlesztése. A

turné végén a paraSITE visszatér Rotterdamba, hogy egy konferencián, az összes közreműködő jelenlétében, megmutassa mindazt, amit Európában magába szívott. A tervek szerint a turné és a konferencia eredményeit CD-ROM-on publikálják.

A paraSITE-ot egy holland építész ötlete alapján az ATTILA Foundation hozta létre. Ez esetben nem egy Attila nevű úriemberről van szó, hanem az „Arts Technology Theory Intution Logic Architecture” kifejezés rövidítéséről. A paraSITE természetesen az Interneten is megtalálható, <http://www.attila.nl> címen lehet megtekinteni az eddigi helyszíneken készített alkotásokat – illetve magukat a helyszíneket is. A Dunaújvárosi Kortárs Művészeti Intézetben készült online alkotások a <http://www.ica-dunaret.hu> címen is láthatók. Természetesen ez esetben sem egy női névre kell asszociálni – az ica a Kortárs Művészeti Intézet angol rövidítése.

Sajnos, nem csak a felfújható bálna vándorolt tovább egy másik kiállításra – a multimédia számítógépek is visszakérültek a szponzorokhoz, akik egy hétig kölcsönözték azokat. A nagy érdeklődés láttán azonban a szervezők fellelkesültek és megígérték, hogy jövőre szintén lesz hasonló rendezvény, igaz nem az Attila alapítvány segítségével, hanem önrőből. Abban is reménykednek, hogy a kiállítóterekben állandóan ott lehet majd néhány gép, ahol az Interneten elhelyezett alkotások megtekinthetők.

Varga Zsigmond
vargazs@online.hu

TVNET

INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Őn csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelemjáték, ennek a hálózatnak a sebessége az erőssége.

KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐARÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Őn a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDDEL NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu
URL: http://www.tvnet.hu



Október másodikától indította a Soros Alapítvány programjének működő C3 Kulturális és Kommunikációs Központ az első magyar ingyenes levelező szolgáltatást. A freemail.c3.hu nagyjából ugyanazon az elven és módon működik, mint a lapunkban már bemutatott HotMail vagy USANet, a különbség csupán az, hogy nem kell hozzá angol nyelvismeret, s – mivel ez nonprofit vállalkozás – a felhasználó postáját nem terhelik reklámok. A szolgáltatás főként azoknak segít, akik kis cégek alkalmazottaiként a munkahelyükön rendelkeznek Internet-hozzáféréssel, de nincs saját postaládájuk, vagy azoknak, akik csak az Internet-kávéházakban férnek hozzá az Internethez, ám nem szeretnék kihagyni az elektronikus levelezés lehetőségét sem. A web-felület mellett a freemail a telefonos elérést is lehetővé teszi, ez főként azoknak hasznos, akiknek modemmel felszerelt számítógépük ugyan van, de Internet-előfizetésük még nincs.

A Novell már tudja hol a víz – nyugtatott meg bennünket Andreas Zeitler, a hálózati szoftverek piacán vezető óriáscég régióért felelős alelnöke. A rangos vendég látogatása természetesen nem véletlenül esett időben közel az új termék, a Novell Border Manager bejelentésével, az új Novell megoldás mellé – aminek pillanatnyilag nincs vetélytársa a konkurens szoftvergyártók kínálatában – Zeitler úr elhozta a Novell cég új üzenetét is, ami a többszörös megújulás, átszervezés, vezető- és stratégiacseré után kiforrott, s amitől rohamos javulást remélnek nemcsak a cég forgalmát, de a megélését illetően is.

Becslések szerint 1999-ig az intraneteken a szolgáltatási üzlet több, mint a háromszorosára fog növekedni, a jelenleg körülbelül kétfélmilliárd dollár ebből származó árbevétel az ezredfordulóra meghaladja majd a hétmilliárd dollárt is. Cégünk egyértelműen erre a területre koncentrált, az intranet szolgáltatások terén szeretnénk a piaci tevékenységünket növelni, sőt ennek a piacnak a vezetőjévé szeretnénk válni. Itt jegyzem meg, hogy ma még sokan sokfelét értenek intranetnek, mi nagyon egyszerűen határoztuk meg: az Internet technológia alkalmazása lokális hálózati környezetben, s azt hiszem, ezt mindenki megérti – nyilatkozta lapunknak az alelnök.

A Novell Border Manager-ét a magánhálózatok (LAN) és az Internet közti virtuális határok kezelésére fejlesztették ki. A felhasználóknak jelentős befektetés egy biztonságos és hatékony magánhálózat kiépítése, amit ha hozzákapsolnak az Internethez, rögtön sokkal kevésbé biztonságossá, megbízhatóvá és irányíthatóvá válik. Titkos, sokszor milliókat sőt belső adatok, információk válhatnak illetéktelenek martalékává a lokális hálózat határai mögött. A Border Manager megjelenésével (border=határ) a belső hálózat és az Internet közti határ ugyanúgy irányíthatóvá válik, mint maga a lokális hálózat. Az informatikai munkatársak egyetlen adminisztrációs ponton keresztül szabályozhatják, hogy mit lássanak a felhasználók és merre mehetnek az Interneten, intraneten. Kellemetlenebbé válnak az Internet hozzáférés legjelentősebb problémái, a Novell Directory Services segítségével elősegíthető a hatékony és termékeny Internet használat, ugyanakkor megakadályozható a munkaidőben – vagy iskolások esetében az órákon, szakkörökön – az illetéktelen, netán éppen illetlen, helyeken való szörfözés, böngészés... Meghatározható ki csatlakozhat gépével az Internetre illetve az intranetre, mikor és mit láthat, mit tehet az összeköttetés ideje alatt. Bárhol legyen is a felhasználó a hálózatba való belépéskor,

Az SZKI Kommunikációs Kft.

ISDN megoldások teljeskörű szállítását kínálja partnereinek:



Alkalmazás szállítása,
telepítése
Alapszolgáltatások kiépítés
ügyintézése
Internet,
intelligens irodai
és hálózati megoldások



Tervezés Tanácsadás Kivitelezés Oktatás



1994 óta az AVM-mel változatlanul az ISDN piacon.




Az SZKI Kommunikációs Kft. a MATÁV hivatalos viszonteladója.


1011 Budapest, Iskola u. 8.
Tel: 214-4420 Fax: 214-4418


mindig ugyanazok a hozzáférési korlátozások érvényesek rá.


Ugyanakkor a Novell Border Manager átfogóbb biztonsági megoldást nyújt, mint a tűzfal-velemelő. Technológiája elősegíti a megbízható, állandósított kapcsolatot, amely révén a vállalat vagy az iskola kikapcsolhatja a biztonsági összeköttetéseit az Interneten keresztül, a dedikált vonalak költsége nélkül.


Az említett tulajdonságoknak köszönhetően az új Novell termék hasonlóan népszerű lehet, mint a régebbi Novell hálózati megoldások, amelyeknek Magyarországon kétharmada még mindig illegálisan használt, fekete vagy szürke, magyarul lopott szoftver. Ez a tény arra késztette a Novell vezetőit, hogy különleges, régen nem alkalmazott amneszia akcióit hirdessenek: aki korszerű, a legfrissebb technológiájú Novell termékeket vesz az akció alatt, jelentősen csökkentett áron, az még kilenc hónapig – ennyi idő biztosan elegendő egy új hálózati rendszer kiépítéséhez, beüzemeléséhez – legalisan használhatja az eddig jogtalanul használt hálózati szoftvereit, s erről igazolást is kap, tehát nem kell félnie a szoftverrendőrségtől. Az akció szeptember 22-től október 28-ig tart, részleteiről a Novell Magyarország honlapján, a <http://www.novell.hu> címen találhatnak részletes információt olvasóink.

 A Compfair – az immár tizedik alkalommal megrendezett őszi számítástechnikai szakvásár – az idén ismét tág teret szentel az Internetnek. Az október 14-től 18-ig nyitva tartó kiállításon több, mint négyszázan mutatják be termékeiket, közülük sokan nem csak a kőbányai vásárvárosban, hanem az Interneten alakuló virtuális Compfair-en is: www.datanet.hu/compfair/


 Megkezdte működését a Világhálón a magyarországi roma- és romák-al foglalkozó civil- és kormányzati szervezetek új fóruma, a RomaPage: <http://www.romapage.c3.hu>. A virtuális hirdetőtáblán egyelőre 12 szervezettel helyezte el anyagait, ezek magyarul és angolul egyaránt olvashatók. A RomaPage-en természetesen helyet kapnak majd a Roma Sajtóközpont legfrissebb hírei és archív anyagai is. A web-lapon a kormányzati hírek, az önkormányzatisággal kapcsolatos információkon kívül a civil szféra legfrissebb, romákkal kapcsolatos hírei, közleményei kapnak helyet. A homepage-re való felkerülés minden csatlakozó szervezetnek ingyenes. A szervezők – a Kurt Lewin Alapítvány munkatársai – a web-lappal a teljes, romákkal kapcsolatos társadalmi életet le kívánják fedni.


 James Barksdale, a Netscape kormányosa, a dunai Vénhajó vendéglobben tartott sajtótájékoztatót, ezzel is emlékeztetve mindenkit a Navigátor híres hajókormányára... A jövőben egyre többet láthatjuk majd ezt a jelképet, mivel az internetes/intranetes világég rövidesen kelet-európai képviselőt nyit Budapesten.


 A szeptember 24-én immár hetedik alkalommal kihajózó Médiahajón az Internet most először szerepelt, mint média; a szervezők által összeállított Helyeztetelésbe, amely a magyar médiumok állapotáról készült, önálló fejezetként bekerült a Világháló is. A füzett Internettel foglalkozó részének megírására lapunk főszerkesztője kapott megbízást, de a témakörben „különvéleménye” volt Z. Karvalics Lászlónak, fopgiszárkáló sorozatunk szerkesztőjének is. A médiaállapotokról szóló írást a Business Online is közre adta, míg a különvélemény szélesebb körben való megismertetésére az Internet kalauz vállalkozik a jövő hónapban.


 A Matáv az őszi BNV-n bemutatta az NC-t, s azt tervezi, hogy Karácsonyig több ezer háztartásba juthat el ez a TV mellé helyezhető készülék, amely lehetővé teszi, hogy a közönséges televíziós készülék az Internet „vételére” is alkalmassá váljon. Híreink

szerint az NC programban a Matáv legfőbb együttműködő partnere az Albacomp, amely maga is szeretne NC-összeszerelésre vállalkozni. Bár a Matáv rövid néhány hónap alatt a legnagyobb Internet-hozzáférési szolgáltatóvá vált, a piac egésze a vártnál lassabban növekszik, ezért a szolgáltató ügyfélkörre még nem akkora, mint azt a tavaszi rajtnál remélték, és a MatávNet mindent elkövet a folyamat katalizálása érdekében. Az is a leggyorsabban növekvő ügyféltábor még gyorsabb növekedését célozza, hogy a MatávNet kijött egy új díjszámaggal, amely már mindössze havi ezer forintért lehetővé teszi az ismerkedést az Internettel. Az ismerkedés szó szerint értendő, mert az ezres csak az első öt óra internetezést fedezi, ám ha valaki ezt összekapcsolja a „Freemall” hírünkkel, akkor az ingyenes postaládá és öt órányi szabad internetezés már sok mindennek elegendő, például heti egy óra szűrőfés helyett mondjuk arra, hogy valaki naponta átvége és kipostázza elektronikus leveleit, és időnként néhány percre bepillant a World Wide Web birodalmába. Ha ott valami marasztalóra lel, akkor sincs tragédia, a havi öt órát túl lehet lépni, ilyen esetben a plusz órák mindegyikéért 300 forintot kell fizetni. A Matávnál elmondták, hogy nem hisznek a szolgáltatás pontos árát némiképp elfedő, bruttó-nettó variáláson alapuló költség-visszatérítési tarifajátékokban, s olyan akcióba sem tudnak beleemenni, mint a Monori Telefonátárság (amely – mint már megírtuk – az internetezésre szolgáló telefonszám hívásakor csak két forintot percdíjjal számol), ugyanis a Matávot a konkurencia azonnal keresztfinanszírozással vádolná. Viszont a piaci verseny minden megengedhető lépését alkalmazzák, s ennek példája ez az ezer forintos START-csomag, amely minden eddig ismertnél alacsonyabb áron kínál lehetőséget az Internettel való kapcsolatfelvételre.

 Immár a Világhálón is tanulmányozható az IFI (IBIS Fejlesztési Iroda, a KFKI Számítástechnikai Csoport alkalmazás-fejlesztési technológia biztosítással foglalkozó tagja) által fejlesztett minőségügyi rendszer. A <http://www.ibis.kfkicse.hu/ifi/> hálószeremen bemutatott rendszert az alkalmazási szoftverfejlesztés valamint az alkalmazás-fejlesztési technológia biztosítás területén lehet hasznosítani.

 Martos Balázs, ISZT elnök, közleményben ítélte el a www.westel900.com üzemeltetőit. A Westel 900 Rt. (amely egyébként www.westel900.hu URL címen működött) Internet-kikötőjét az Internet Szolgáltatók Tanácsa (ISZT) tudomására hozta, hogy egy InterPest nevű hazai Internet szolgáltató az Internic-nél regisztráltatta a westel900.com domain nevet, és ezen a címen olyan szervert működött, amely egy kérdőjeles Westel 900 felírat után átkapcsol a Pannon GSM honlapjára. Az ISZT szerint tudatos és megtevésztő tevékenység történt. Az ISZT tagjai sorában Interpest nevű szolgáltató nincs. Az ISZT etikátlannak és határozottan elítélendő tevékenységnek tartja az InterPest akcióját. (Az InterPest Communications talán az egyetlen az Internetto szolgáltatói jegyzékében szereplő 64 cég közül, amely csak postafiókkal, és nem pontos címmel szerepel. URL címe viszont van: www.interpest.com. Fő tevékenysége, hogy vállalkozik a .com, .net, .org, .hu végű domain-nevek regisztrációjára.)

 A Microsoft, a Digital, az Intel és a Compaq alkotta négyes szigorúan figyelmeztette a Sunt, hogy amíg a JavaSoft akarja fenntartani a kontroll jogát a Java nyelv felett, ne reménykedjen abban, hogy az ISO a Javát, mint nemzetközi szabványt hitelesíti.

 Nem kevesebb, mint 500 millió dollárt kíván a Silicon Graphics arra költeni, hogy új web-szerver családot dobjon piacra. Az Everest kődnév alatt futó SGI projektben a Netscape http szerverkódot fogják felhasználni, amelyet a tervek szerint az új kiszolgálókat futtató SGI Irix UNIX operációs rendszerébe ágyaznak be.



Híába várt a közönség, a beígért előadás elmaradt. Steve Case-nek, az America

Online (AOL) ügyvezetőjének közbejött valami. Helyette Ted Leonsis, a cég csatornáit tartalommal ellátó AOL Studios főnöke próbálta kielégíteni a sustorgó, összeszedőldöző hallgatóságot, cége növekedését és a világháló fényes jövőjét ecsetelve.

Az amerikai Szoftverkiadók Szövetsége (Software Publishers Association) 13. éves konferenciájára egybegyűltek azonban leginkább arról szerettek volna többet megtudni, ami Case-nek közbejött. Egy „aprócska” üzletről. Azon a szeptemberi reggelen kelt lábra a hír: az AOL, a világ legnagyobb online szolgáltatója megszerezte legfőbb versenytársának, a CompuServe-nek az előfizetői körét.

Noha Leonsis kitért a faggatás elől, a kíváncsiaknak már nem kellett sokat várniuk. Pár órával később ismertté váltak a korántsem minden-napi ügylet részletei.

Aki azt hitte, hogy az AOL egyszerűen felvásárolta a CompuServe-t, az nagyot tévedett. A megállapodással kezdetét vett színdarabnak – amelyre csak az amerikai igazságügyi minisztérium és az EU versenyhivatalának jóváhagyása engedheti le a függőnyt (és bizony még nem engedték le, vizsgálják, hogy nem nőtt-e túl nagyra a WorldCom illetve az AOL) – három fő- és több mellékszereplője van, s cselekménye több szálon fut. Annyi szálon, hogy először csak az alapszituációkat leírva megyünk végig a felvonásokon, az oldalvonulatokat majd később, a kulcsfigurák karakterét elemezve járjuk be.

Honnan kezdjük a történetet? Az első szint – már csak pénzben mért súlya miatt is – a WorldCom uralja. Az Egyesült Államok negyedik legnagyobb távolsági beszélgetéseket nyújtó telefontársasága bejelenti: 1,2 milliárd dollárt fizet (pontosabban ilyen értékben ad át saját papíraiból) a CompuServe részvénytulajdonosnak, a H&R Block –

Világháló, Világ

Már a legnézetesebb tévékhez méri magát az America Online



fő profilként adótanácsadással foglalkozó – cégnek, amely csak 3 százaléknyi részesedést tart meg a számára testidegen vállalkozásban. (A fennmaradó ötödérszt tavally tavasszal már értékesítette az H&R Block: a tőzsdén kelt el a vártnál kevesebért, 454 millió dollárért.)

Második szín. A WorldCom megtartja a CompuServe hálózati részlegét, a Network Services Divisiont, ám a szolgáltató előfizetői táborát azon frissiben átpasszolja az AOL-nak, s hozzátesz még 175 millió dollár készpénzt. Cserébe az AOL-tól megkapja annak ANS Communications nevű hálózati leányvállalatát.

Case nagymonológia: a CompuServe neve, elsősorban szakmai és céges felhasználókra hangolt profílját továbbra is megmarad.

Harmadik szín. Hangos tetszésnyilvánítás: a vevők részvényesei ujjonganak. Mire a bejelentés napján a tőzsde bezár, az AOL papírjainak jegyzése 9, a WorldCom-é 7 százalékkal emelkedik. Hogy a CompuServe jegyzése nem egészen 1,5 százalékkal lejjebb csúszik, az nem tudja elrontani ezt a vidám záróképet.

Függőny. Amennyiben a már említett hatósági vizsgálatok nem tiltják be a darabot, akkor úgy év végére várható a döntés, s a szakértők szerint utána még hat hónapba telik, mire lezárhatják a tranzakciókat.

WorldCom

„Csakúgy, mint az MFS-sel, illetve [annak leányvállalatával,] az UUNet-tel való [tavalyi] fúzióknak, ez a megállapodás is abból a meggyőződésünkönkél fakad, hogy a kommunikációs piacon alapvető változás ment/megy végbe. Ebben az új

világban az ügyfél egyre fejlettebb világháló- és adatátviteli szolgáltatásokat igényel. Felvásárlásaink tovább erősítik és bővítik Internet üzletgunkat” – fogalmazott Bernard Ebbers, a WorldCom elnök-ügyvezetője.

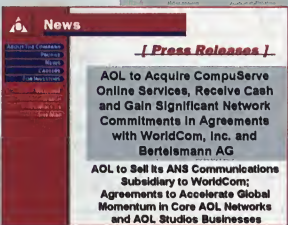
Ebber vállalta, amelyet az amerikai távolsági telefontársaságok rangsorában csak az AT&T, az MCI és a Sprint előz meg, most a két legnagyobb online szolgáltató hálózati részlegének bekebelezésével az online piacon is a legnagyobbak közé került. Mindent nyújtani tud, ami a kommunikációs üzletben csak számít: helyi és távolsági telefonösszeköttetést, adatátvitelt, hálózatiépítést – ezenbelül intranetet, illetve extranetet is).

Ráadásul az AOL öt évre előre kötelezte magát: hálózatát elsősorban a WorldComra építi. „Ügyfélkörünk 1600 céggel gazdagodott. Bővült a kínálatunk, s arra számíthatunk, hogy árbevételünk és nyereségünk növekedni fog” – fejezte ki a vezetés reményeit John W. Sidmore elnökhelyettes.

Elemzők osztják Sidmore optimizmusát. Egyetlen esetleges zavarforrásra mutatnak rá csupán. Nem szabad elfelejteni – mondják –, hogy a WorldCom UUNet egysége a Microsoft Network (MSN) első számú hálózati szolgáltatója. Az AOL-nak pedig, ugyebár, a CompuServe bezsippantása után már csak két számottevő vetélytársa marad az Egyesült Államokban: az MSN és a Prodigy. Vajon Bill Gates jogászai nem fedezhetnek-e fel valamit az UUNettel kötött szerződésben, aminek alapján beperelhetik a WorldComot a konkurenciával való üzletelés miatt?

America Online

Case szerint, a kinek az egyezség egyébként a World-



évé, Világkommunikáció

Com igazgatótanácsában is széket juttat, „a CompuServe interaktív szolgáltatásainak felvásárlása nagy lendületet ad globális terjeszkedésünknek – különösen a kulcsfontosságú európai piacon, amelyen, úgy véljük, óriási növekedésre van kilátás”.

Mit is jelent ez a terjeszkedés számokban? Az AOL a CSI 2,6 millió előfizetőjével, 12 milliósra növeli táborát. Európai vállalkozása, amelyet a német Bertelsmann médiakonzernnel közösen

keretében 150 ezer modemmel bővítették a hálózatot, s rövidesen újabb 100 ezret kapnak az UUNettől. A távolabbi jövő pedig a következő generációs, széles sávú rendszeré, amelyet a WorldCommal közösen tervez kifejleszteni az AOL. Nyitva áll hát az út a további növekedés előtt.

Mínél több az előfizető, természetesen annál több előfizetési díjat lehet beszélni. Case azonban sokkal nagyobb ambíciókat táplál. Abban bíz, hogy az újabb és újabb előfizető-milliók bekapcsolásával rövidesen átlépheti a kritikus tömeget – azt a határt, amely ma az online szolgáltatókat a tétvétől elválasztja. Azt akarja, hogy cégének olyan neve legyen, mint az MTV-nek (mármint a zenei televízióknak...). Akkor pedig az igazi nyereség nem a havi díjakból, hanem a hirdetésbevételekből és az elektronikus kereskedelemről származhat.

Egy tévésztár 20 millió nézőt vonzhat, Bill Gates MSNBC-je pedig legfeljebb 25 ezernél tart – hasonlítja össze a két világ mai arányait Leonsis, nem hagyva kétséget afelől, hogy ő az előbbi számmal szeretne versenyezni keln.

Lehet ugyan lebecsülni az MSN-t, de az biztos, hogy az AOL-nak nincs vesztenivaló ideje. A Microsoft nem sokára piacra dobja új webtévét, s immár ezt is úgy kell néznünk, mint egy olyan eszközt, amely lerombolja a falakat a Világháló és a tévé műsora között.

CompuServe

„Jó időzítés, megfelelő hely, a jövőbeni növekedés helyes útja” – minősítette a nagyszabású adásvételt Frank L. Salizzoni, a H&R Block elnök-



ügyvezetője, s egyszersmind a CompuServe első embere.

Salizzoni elégedett és elégedetlen lehet egyszerre.

Sikerként könyvelheti el, hogy hosszú próbálkozás után végre túlادott az online vállalkozáson. Magával az AOL-lal is folytak korábban tárgyalások, de akkor vagy nem tudtak a vételárban megegyezni, vagy jobbnak látták, ha látványosan abbahagyják a megbeszéléseket, ilymódon is elterelve a tőzdespekulációnk figyelmét az előkészületben lévő tranzakcióról.



De miközben Sallizzone egyik szeme nevet, egy picit el kell gondolkoznia azon: ha az elmúlt években a CompuServe-nek jobb a marketingje, most nem az AOL került volna-e kalapács alá?

Tartalmilag, kultúrájában a két szolgáltatás nagyon eltér(t) egymástól. Az AOL laza, szórakoztató, a CompuServe komoly, üzleti-szakmai profil alakított ki, s ennek megfelelően előfizetői körük is merőben más. Éppen ezért – hangoztatják elemzők – a felvásárlás csak akkor hozhatja meg a remélt eredményt, ha Case betartja ígéretét, és a CompuServe – miközben az AOL lehangoló marketinggépezetének támogatását élvezzi – megőrizheti önálló arculatát.

Mikolás Zoltán
mlmackay@impsat1.com.ar



működtetett, több mint kétszeresére duzzad: eddigi 700 ezer előfizetőjéhez 850 ezret adhat hozzá. Emellett a Bertelsmann 75 millió dollárt fizet az AOL-nak, s a két cég 25-25 milliót fektet egy, a CompuServe-től átvett hálózatot üzemeltetni hivatott cégbe.

Ha mindehhez hozzávesszük, hogy a vállalatnak a most kötött megállapodások kiemelt megrendelői státuszt, magyarul árendedményeket is biztosítanak, a tranzakció-csomag közvetlenül és megtakarításokban körülbelül 425 millió dollárt hoz az AOL konyhájára.

De mit kap az előfizető? Amikor a szolgáltató a használati időtől független, havi díjat vezetett be, olyan sokan csatlakoztak a rendszerhez, hogy mindjárt csalatkozniuk is kellett: nem egyszer fél órába is beletelt, mire egy felhasználó be tudott jelentkezni. Pár hónapja még sokan bírálták az AOL-t emiatt, s most is akadnak, akik szerint a cég hardverkapacitása nem tart lépést a gyors előfizetői létszámnövekedéssel.

A vállalat vezetői azonban megnyugtatók az aggodalmakkal. Nemrég fejeződött be egy 350 millió dolláros beruházás – mondják –, amelynek

Vállalat	Tavalyi forgalom (m\$)	Nyereség	Alapítás éve	Web-cím
WorldCom	4485	(2189)	1983*	www.wcom.com
America Online	1094	30	1989**	www.aol.com
CompuServe	842	(120)	1969***	www.compuserve.com

* Induláskor a cég a Long Distance Discount Services (LDDS) nevet viselte. 1995-ben keresztelték át.
** Ebben az évben indította el AOL-nak nevet szolgáltatását a cég, amely akkor még Quantum névre hivatott. A Quantumnak, illetve Elődének, a Control Videónak a története a 80-as évek elejétől nyúlik vissza.
*** Online szolgáltatást először 1977-ben vezetett be a vállalat, amelyet 1980-ban vásárolt fel a H&R Block.

CompuServe kalauz - első



Az Internet és a CompuServe nem teljesen ugyanaz, az utóbbi részhal-
mazként tartalmazza az előbbit, de, hogy miben is áll tulajdonképpen az
online szolgáltatás, azt igazából csak azok tudják, akik eleve itt keve-
redtek kapcsolatba a Világhálózattal. Úgy gondoltuk, hogy most, amikor a hírekben
annyit szerepel a CompuServe (és egyre inkább úgy tűnik, hogy az America
OnLine után is megmarad saját nevén, saját formájában önálló szolgáltatás) talán
nem árt, ha legalább egy cikk erejéig lapunk nem csak az Internethez, hanem a
CompuServe-hez is vállalja a kalauz szerepét. Persze bevalljuk, mi sem mertünk
egyedül belevágni a felfedező körútba, bennünket Szépegyi Zsolt, a CompuServe
Hungary szolgáltatást Magyarországon nyújtó MEN Rt. munkatársa kalauzolt.

Az első lépések

Ha valaki a magyarországi Compu-
Serve felhasználók bő háromezres
táborához szeretne csatlakozni, be kell
fáradnia az ügyfélszolgálatához. A sze-
mélyes jelenlét már csak azért is
hasznos, mert így azonnal választ
kaphatunk kérdéseinkre. Belépés után,
telefonon előre egyeztetett időpontban
ingyenesen mutatják be a Hálózatban
való navigálást. Természetesen speciá-
lis esetekben – mondjuk, ha valaki az
ország egy távoli szegletében lakik,
vagy céges előfizető – faxon is kérhet
CIS (a CompuServe Information Service
rövidítése) azonosítót. A szerződés
megkötése után floppy-n, vagy CD-n
kérhez kapjuk a CompuServe Infor-
mation Manager programot, amelynek
létezik DOS-ra, Windows-ra, Macin-
tosh-ra, és már OS/2-re is megírt vál-
tozata. A DOS-os verziótól ne várunk
sokat, ez kizárólag szöveges informá-
ciók megjelenítésére alkalmas, persze
lehet, hogy valaki éppen ezért fogja
megkedvelni. A CompuServe kezelő-
program installálása olyannyira egy-
szerű, hogy néhány mondatnál többet
nem érdemes vele foglalkozni. Minden
felhasználó kézhez kapja azt a leírást,

amely útmutatóként szolgál a telepítés
sikeres végrehajtásához, valamint a
szükséges adatok (név, telefonszám,
azonosító, jelszó) megfelelő mezőkbe
történi beírásához.

Szolgáltatások

A CompuServe struktúrája némileg
eltér az Internetétől, ez persze nem
jelenti azt, hogy nehezebb eligazodni
benne, egyszerűen csak más. Kezdjük
az ismerkedést mindjárt a fórumokkal,
ahol téma szerint találhatunk számunkra
fontos információkat (vagy akár adhatjuk
tovább mások számára a birtokunkban
lévőket). Az egyes fórumokat elérhetjük
egy rendszerezett katalógus segítségével,
ami kísértetiesen emlékeztet a
Yahoo katalógusához, vagy a GO pa-
rancssal is, ilyenkor azonban tudni kell,
hogy pontosan hová is akarunk eljutni. A
fórumok alapvetően három szerkezeti
egységre bonthatók.

Vannak az üzenetek (Messages),
amelyek leginkább egy elektronikus fal-
újsághoz hasonlíthatók (az Internetes
megfelelője talán a Usenet). Ezeket a
Message Boards gombra kattintva
érhetjük el. Ide bárki helyezhet fel új
információt vagy reagálhat egy-egy le-
vele. Ez üzenetek elolvasá-
sához semmilyen jogosult-
ság nem szükséges, vagyis
mindenki elolvashatja a „fal-
újság” összes „cetiljét”, rea-
gálhat rá, vagy elmentheti
egy fájlba, későbbi tanul-
mányozás céljából.

A könyvtárakkal (Libra-
ries) már kicsit más a
helyzet, ezek tartalmazhat-
nak például programokat,



grafikát vagy más számítógép által
fogasztható információt. Mivel minden
fórumnak van gazdája (Sysop), aki rend-
szeresen ellenőrzi a beküldött prog-

Egyesült

Két nagy online szolgáltató
birodalma egyesült azzal,
hogy pont került végre a
régóta lógó értékesítésre: a Compu-
Serve előfizetőit és a CompuServe
szolgáltatásait magába olvasztotta a
később startoló, ám gyorsabban
növekvő America OnLine. Az 1,2 milli-
árdos bonyolult adás-vételt önálló
cikkben kíséreltük meg felvázolni, ám
az ügyfelek szempontjából a dolog
lényege, hogy mindkét szolgáltató
Network Services nevű infrastruktúrá-
ja a WorldCom nevű nagy távközlési
vállalaté lesz, míg a tartalomszolgál-
tatás, s ezzel együtt az előfizetők az
AOL-é.

Az AOL vezetése még időben
igyekezett kipuhatolni mind a
CompuServe, mind az AOL tagok
véleményét az egyesülési ügyletről.
Gyakorlatilag mind a két táborban
jelentős ellenzők vannak még annak a
jelenlegi konstrukciónak is, hogy a
két hálózat hosszú távon sem egyesül,
külön részekként működik (nem kell
CSi E-mail címváltoztatást tartani,
mint egyik gyakori kérdésre adott
válaszból kiderül). A Csi-t az AOL
vezetése a profi online szolgáltatá-



lépések az online világban

ramokat, nem kell attól tartani, hogy vírussal fertőzött fájlt töltsünk le a gépünkre. Az adott fórum könyvtárait a Browse Libraries gomb segítségével jeleníthetjük meg. Mivel a fájlok neve alapján nem derül ki egyértelműen rendeltetésük, ezért minden fájlhoz tartozik egy rövid leírás (Description), amit elolvastva eldönthetjük, hogy érdemes-e letölteni (Retrieve gomb), vagy sem. Ha nem csak céltalanul böklászunk a könyvtárak között, hanem kifejezetten egyvalami érdekelt bennünket, használhatjuk a Search ikont téma szerinti keresésre, míg a More ikont egy fájl tartalmának átfésülésére.

A konferenciák (Conferencies) alkotják a fórumok harmadik építőkövét,

ahol előbeszélgetés keretében oszthatjuk meg véleményünket a konferencia többi résztvevőjével. Ha túl sok ember egyszerre „üvölt” és a virtuális konferenciateremben már-már kaotikus állapotok uralkodnak, lehetőség van új termék megnyitására és a tömeg megosztására. A kellemetlen emberek gyorsos megjegyzéseitől is megkímélhetjük magunkat, de felvehetjük a társalgás egy érdekes részletét, vagy akár az egész beszélgetést a Record Text, Stop Recording gombok segítségével. A csevegő szobának két fajtája létezik, vannak a nyilvános termek (Public Rooms) és a privát termek (Private Rooms), ahová csak meghívásos alapon lehet bekerülni.

Természetesen a kommunikáció „Jasszubb” változatát, az E-mailt is alkalmazhatjuk kapcsolattartásra. Lehet E-mail-t küldeni az Internetre és persze más hálózatokra is, de a CompuServe belső hálózatában számos kényelmi szolgáltatás érhető el. Kattintsunk a Mail Center ikonra, és az ablakban máris megjelenik a postafiók kezelő. Akik már küldtek és/vagy fogadtak elektronikus levelet, azok számára nem okoz gondot a CompuServe levelezőrendszerének használata sem. Talán csak azokat a plusz szolgáltatásokat említeném meg, amelyek „zavarba ejtik” az új felhasználókat. Ha levelet szeretnénk küldeni valakinek, válasszuk ki a New gombot, ekkor megjelenik a Create Mail ablak, ahol a szokásos mezők mellett egy Option feliratú gomb is található. Ezt érdemes tüzetesebben megvizsgálni, mert számos meglepetéssel szolgálhat. Itt tudjuk rávenni a CompuServe levelezőrendszerét arra, hogy minden CompuServe felhasználónak küldött levelünket – sikeres „kézbesítés” esetén – automatikusan nyugtázza (Notify me when message is received). De megadhatjuk a levél megérkezésének napra pontos dátumát (Release Date), amely névnap, születésnap jókívánságok esetén (is) igen hasznos lehet, vagy azt

Welcome to CompuServe

Welcome to CompuServe

New Member?

Click on the Signup button and we'll get you online in a few minutes.

Current Member?

Click on the Setup button and enter your connection preferences. If you don't know your current connection preferences, click on Help.



Signup



Setup



Help



Exit

az időpontot, amikor már a levél elveszti aktualitását (Expiration Date). Ilyenkor, ha a címzett nem olvasta még levelünket, a rendszer törli azt az ő mailbox-ából.

Irány az Internet

Azt hiszem, hogy egy online információ-szolgáltató nem is lehetne versenyképes, ha „megfeleldkezne” az Internet elérés biztosításáról. Erre már a CompuServe is hamar rájött, így az előfizetők az Internet minden szolgáltatásához hozzáférhetnek. Például böngészhetünk a World Wide Weben, fájlokat tölthetünk le az FTP segítségével, olvashatjuk a USENET legfrissebb híreit, vagy távoli gépeket érhetünk el a Telnet használatával. De vigyázat! Míg a CompuServe használata teljesen biztonságos, mivel tartalmát folyamatosan ellenőrzik, az Internet – lévén nincs gazdája – könnyen veszélyforrássá válhat (erre egyébként gyakran fel is hívják figyelmünket). No, azért nem kell nagyon megijedni, vágjunk neki bátran a Webnek, mondjuk az Internet Explorer segítségével, merthogy ezt a böngésző-programot kapjuk a CompuServe csomaggal. Akinek nem tetszik, az menjen el a Netscape oldalára (GO NETSCAPE), innen letöltheti a Netcápa legújabb változatát.

S ha már épp a Web van terítéken, foglalkozzunk egy kicsit a hálózati építéssel is. Minden CompuServe felhasználó 5 megabájtnyi tárolóterület felett majdnem szabadon garázdálkodhat. Azért csak majdnem szabadon,

királtság

sokra, az igényesebb vevőkör kiszolgálására akarja fókuszálni (ez egybevág a nemrég indított Business web-csomaggal), míg a korábbi AOL konstrukcióval a tömegigényeket akarja kiszolgálni az online piacon. Az AOL vezetése tudomásul veszi azt is, hogy akik CSi tagok lettek, azok ezt a döntést valamikor alaposan megfontolták, tehát nem célszerű őket az elhatározásukkal ellentétes dologra kényszeríteni.

Muth János, a magyarországi CompuServe szolgáltatást bonyolító MEN Rt. vezérigazgatója úgy véli, a vásárlás legfeljebb annyiban érinti a céget, hogy feltehetően az America OnLine szolgáltatás is szélesebb körben elérhetővé válik Magyarországon, ám magánál a CompuServe-nél nem kell lényeges változásokra számítani, a szerződéses háttere a szolgáltatás folytatására stabil. További biztató tény, hogy mind az America OnLine, mind a WorldCom az üzlettel kapcsolatos kommentárokban a legfontosabbnak az európai piacot tartja, vagyis feltehetőleg több figyelem, (s így több pénz, további infrastruktúra korszerűsítés) jut majd erre a vidékre.

CompuServe kalauz

– első lépések az online világban



szakemberei már tesztelik a POP3-as szolgáltatást (lehet, hogy mire e cikk megjelenik, már használható lesz). A POP3 bevezetésével nem csak a Mail Center-ben intézhetjük E-mailjeinket, hanem tetszőleges levelezőprogram segítségével (lehető akár az Eudorával, akár a Pegasus Mail-el, de jó lesz az Internet Mail és a Netscape Messenger is, hogy csak az ismertebbeket említsen).

Nem árt tudni...

Hogy a heti limit 60 dollár. A korlátozás bevezetésének fő célja, hogy megakadályozza az illetéktelen használatot járó horribilis számlákat (képzeld el azt a szerencsére ritka esetet, hogy egy cracker valamilyen úton-módon hozzájut jelszavunkhoz...). Természetesen ha valaki kevésnek találja a heti 60 dollárt, mert nagyon sokat „lóg” a CompuServe-n, kérheti a limit felemelését 120 dollárra.

koko@goliat.eik.bme.hu

mert tilos pornográf, mások jogait sértő anyagot felhelyezni. A hálózsem meg-szerkesztéséhez és felhelyezéséhez használhatjuk a Home Page Wizard-ot, amely az Internet szekció Build Your Own Home Page álműveiből tölthető le. A program segítségével csak statikus web-oldal hozható létre, de éppen e puritán jellemvonásnak köszönhető, hogy a kezdő felhasználók is könnyen elboldogulnak vele. A kész hálózsem a CompuServe-ről és az Internetről egyaránt elérhető (http://ourworld.compuserve.com/homepages/registral_név).

következő: a név regisztráció előtt alaposan gondoljuk át, hogy mit írunk be, mert három hosszú hónapig nem lesz módosítási lehetőségünk.

Szintén jó hír, hogy a CompuServe

Néhány fontosabb GO parancs (a rövidség kedvéért elhagyva a GO előtagot)

A kedves olvasóban bizonyára sok kérdés fogalmazódott meg, amelyekre e cikk nem adott kielégítő választ, ezért összegyűjtöttük a leghasznosabb és leggyakrabban felkért CompuServe fórumokat, ahol ki-ki megtalálhatja a „hiányzó láncszemet”.

E-mail már nem csak CompuServe módra

Bár a levelezésről a szolgáltatások ismertetésekor már volt szó, akad még néhány dolog, amit mindenképpen meg kell említeni. Itt van mindjárt ez a fura, „rabszám” jellegű E-mail cím, amitől könnyedén megszabadulhatunk, ha ellátogatunk a REGISTER menübe. Először is gépeljük be nevünket, majd kattintsunk a Proceed gombra. Ezt követően a rendszer felajánl két E-mail címet, amelyeket nevünk „összekutya-szaból” szült meg, de választhatunk mást is minimum 2, maximum 32 karakter terjedelemben (peches esetben előfordulhat, hogy a megadott cím már foglalt, ezt a rendszer azonnal jelzi). Idevonatkozó egyetlen jó tanácsom a

- | | |
|-------------|--|
| CHARGES - | számlaelenőrzési lehetőség, akár több hónapra visszamenőleg |
| CIM - | a CompuServe Information Manager kezelőszoftverről |
| CIMSUP - | CIS fórumok (DOS, Windows, Mac, OS/2) |
| DIRECTORY - | név szerinti keresés a CompuServe tagok között |
| FEEDBACK - | „panaszláda” |
| HPWIZ - | innen közvetlenül letölthetjük a cikkben is említett honlapszerkesztőt |
| HUNGARY - | a CompuServe Hungary által üzemeltetett magyar fórum |
| INDEX - | a GO parancsok teljes listája |
| INTERNET - | Internet szolgáltatások leírása, használatuk |
| MALL - | online shoppok a CompuServe-n |
| MAILHELP - | ha gondja, kérdése van a levelezéssel kapcsolatban |
| MEMBER - | az összes membership support szolgáltatás |
| NEWS - | legfrissebb hírek a CompuServe világából |
| ORDER - | a CIS Shop elérése |
| PASSWORD - | jelszó megváltoztatása otthonról, karosszékéből :-) |
| PRACTISE - | itt lehet gyakorolni a CompuServe használatát |
| RATES - | az egyes szolgáltatások havidíjai |
| WELCOME - | az új felhasználók számára nyújt hasznos információkat, (emeltet kreditet is lehet nyerni) |

Szolgáltatói táblázat helyett



A www.internetto.hu „friss”
könyvtárában található
Internet-szolgáltató jegyzék

merő véletlenségből épp 64 szolgáltató adatait tartalmazza, ám azok közül, akik hozzánk visszaküldték a kérdőívünkre adott válaszait, nem szerepel a jegyzékben az Emma-Net, a KiberNet, a Savaria InterNet, az InterWare és az Intranet. Nekünk se töltött ki adatlapot egy-két olyan szolgáltató, aki kimaradt a 64-ből is, ám tudunk rólok, és nyilván létezik még több futatnyi szolgáltató, akiről nem is tudunk. Vagyis, nem arról van szó, hogy kritizálni akaránk az eddigi legteljesebb szolgáltatói jegyzéket a Web magyar fentlány, hanem mentegezni akarjuk magunkat: miért késlekedünk a kérdőíveink körbeküldésekor megígért összeggessel...

„Mit kell érteni az alatt, hogy nyár elejei számaiban szeretnék közreadni? Ugyanis ez a júniusi számban jelent meg (12. oldal). Ezután megjelent a július-augusztus összevonva. Talán a következő év májusi és júniusi volt a cél? (bocs)” – teszi fel a kérdést majdnem teljes joggal levelében Verhás István az Emma Net-től, de bizony, a válaszukban kénytelen vagyunk egy picit neki is visszatérni a labdába: ha júniusi számban olvasta a kérdéseinket, miért csak a július-augusztusi lapszámban megjelenése után töltötte ki a www.ikalauz.hu honlapunkon is fellelhető kérdőívet?

Az a júniusi kérdéscsokor egyébként előzőleg E-mailben kiment az általunk fellelhető, és ismert szolgáltatóknak még tavasszal, júniusban már csak azért jelentettük meg a lapban, hogy egyrészt azok is válaszolhassanak, akiket mi korábban nem ismertünk, másrészt azok se maradjanak ki, akik addig elfelejtettek válaszolni. Bizony beavallom, siralmas az eredmény, van egy fél tucat kis szolgáltató, aki ambicionálja, hogy alig néhány táblázatla bekerüljön az ezres szolgáltatókkal közös táblázatba, és vannak a nagyok, akik ugyan nem akarták ignorálni az egyetlen magyar Internet magazin kérdéseit, de többségükben nem tartották publikusnak (megválaszolni való) azokat a kérdéseket, amelyek igazán rangsorolhatóvá, összehasonlíthatóvá tenné őket.

Mindez nem jelenti, hogy korábbi gyakorlatunknak megfelelően ne adnánk közre időről-időre egy éppen jellemző ártáblázatot, ám ez sehogyan sem áll össze a beküldött adatok alapján, úgyhogy megvárjuk a Complair szokásos akciót, az év végére tett ígéreteleket, és utána igyekszünk a rendelkezésre álló más forrásokból (pl. weboldalak) még karácsony előtt közreadni azt.

Új figurák a sakktáblán

Ugyanakkor, hogy leröjök hálnak mindazoknak, akik más nyilvánosságokban nincsenek, bennünket mégis megüszleltek válaszaikkal, a kérdőív alapján itt és most bemutatjuk őket. Annál inkább, mert közülük nem egy olyan árrakkal, szolgáltatással jával jelentkezett, amely átrendezheti a hadállást a sakktáblán.

Az Emma Net nem egy hölgyről kapta a nevét, hanem a nagyon komolyan hangzó Electronic Mail Managing Agency rövidült Emmává, (1095 Budapest, Mester utca 39. fsz. 4. Telefon: 216-13-94 vagy 30-606-946. E-mail: center@emma.hu; URL: épül: www.elender.hu/~emma). Szolgáltatásukban elsősorban az elektronikus levelezésre koncentrálnak, s havi ötszáz forint alapdíjat, plusz egy kapcsolatok számától függő díjat kell fizetni. Ha valaki mondjuk naponta egyszer, esténként öt percre felhívja a szolgáltatót számítógépével, hogy elküldje megírt leveleit és fogadja az érkezőket, az havi 620 Ft.

Aki levelezésnél többet akar, ám olcsón (és történetesen Vas megyei az illető) annak ajánljuk a Savaria InterNet Kft.-t (9700 Szombathely, Király u. 12. Telefon: 94/318-955, fax: 94/330-149. E-mail: info@savaria.hu URL: http://www.savaria.hu). Tudatosan mondtuk az egész megítét, és nem csupán Szombathelyet, ugyanis a szolgáltató két számos hozzáférést kínál a teljes 94-es és 95-ös körzetre. Egy 64 kbp/s vonalat bérelnek a Matávól, és ezt osztják fél ügyfelek között, amelyek közül azért egyelőre csak néhányan tudják zavarmentesen használni a rendszert. Éppen ezért csábilág kedvező árral akadnak, akik nem felejtik magukat órákra a hálón: napi 20 percet már 1200 Ft-áért lehet szórfozni. Aki telepítés előtt inkább kipróbálna, hogy mit várjon az Internettől, az hétköznap munkaidőben a szolgáltató Internet kávéházában teheti, félóránként 250 forintért.

Talán a legolcsóbb szolgáltató pillanatnyilag a KiberNet Kft. (1122 Budapest, Városmajor u. 1/c. Telefon: 457-7777, fax: 155-2955. E-mail: info@kibernet.hu; URL: http://www.kibernet.hu). Elsőként követte az ETT-Net ama – nagy port felvert – kezdeményezését, hogy visszatéríti az Internet használati díjától az internetezésre fordított telefonhasználati költségét. Ez ugyan nem „free”, miképp a néve mondja de kétségtelenül olcsó. (A „free” csomag lényege, hogy 6000 Ft +tálas havidíj választásával visszakaphatam a telefonálási díjat maximum havi bruttó haterzet forintig. A trükk a bruttó és a nettó között bújik meg: vagyis 1500 Ft-ot minimum fizetnem kell, s ezért csak napszaknak megfelelően korlátozott időszakokban férhetek hozzá az Internethez.

Szóval nem „free”, ráadásul a KiberNetnek van annál kedvezőbb tarifái! Nem tudom, hogy akad-e még egy szolgáltató más kis hazánkban, aki 3500 Ft-os havidíjért kínál egy hónapra korlátozott hozzáférést? Ha van, jelentkezzen! Ha nincs, akkor pillanatnyilag a lista élen ez a – egyébként a közismert szolgáltatói listából hiányzó – szolgáltató áll. Ráadásul: van neki 500 Ft-os (havi két óra), 1000 Ft-os (5 óra), 1500 Ft-os (10 óra), 2500 Ft-os (20 óra) csomagja is, és nem kell választanom, a hó végén attól függ a számla, hogy hány órárt interneteztem, ha húsznál többet, akkor 3500 Ft-ot fizetek. Persze, csak akkor, ha ragaszkodom az este fél tízenegyes internetezéshez! Van ugyanis egy olyan csomag, amely csak az este 10 és éjjel közötti két órát tiltja le, egyebekben korlátlan, ez havi 1900 Ft. (Hogy csinálja ezt a Niedermayer???) Ráadásul a jelzett időszak sincs tiltva, csak akkor, ha ragaszkodom az este 10 és éjjel közötti két óráról jón az 1900 Ft-ra. Levelezni lehet már 3,5 forintért percnként, ám ez a számla soha nem havi 500 Ft fölé. Sajnos a kérdőívben nem ártultak el ügyfelek számát, keveset tudhattunk meg a minőségéről, ám ha mindez jó is, мүködik is, akkor egy picikét meglepőnek tartjuk, hogy a KiberNet neve nincs erőteljesebb reflektorfényben.

Folytassuk a sort az InterWare Kft. adataival, amelytől mi ugyancsak kaptunk választ, ám az Internet szolgáltatók 64-es sakktáblájára ez az MTA SZTAKI-val egy irodaházban tevékenykedő cég nem került föl. (1132 Budapest, Victor Hugó u. 18-22. Tel/fax: 344-2892. E-mail: info@interware.hu URL: http://www.interware.hu). Egyaránt kínál kapcsolatot vonal, bérlet vonali (FLEX-COM) és mikrohullámú rádiós Internet hozzáférést: mégpedig éjszaka havi 2000-ért, nappal, munkaidőben havi 4000-ért. Ha valaki állandóan a vonalon akar lógni, nem kell összeadnia az órákat, a korlátlan hozzáférést a mai magyar ellagadott átlagérték, vagyis 5000 Ft.

Végére hagyjuk azt a céget, amelyet a világrét sem kelleme összetévesztene az intranettel. Az Intranet Bt. (2000 Szentendre, Rózsakert u. 8. II/8. Telefon: 26/318-149, fax: 26/318-148. E-mail: sheep@ik.bme.hu) nem a klasszikus dial-up kapcsolatok szolgáltatója. Irodaházaknál, általuk menedzselte bérlet vonalokhoz szolgáltatóknak Internetet, belsei (irodaházon belüli globális) hálózaton keresztül Intranetekre is. Az árakat egyedileg képzik az igények függvényében.

A fentiek túl köszönjük a Matáv, a Datatnet, az Elender, az IBM, a MEN RT, a békecsabai Practicomp, a Querty, a TVnet és a Westel Rádiótelefon Kft. választott kérdéseinkre, a tőlük kapott információk más cikkeinkbe, illetve az év végi értékelésbe épülnek be.

Lapunk olvasói közül sokan szapulják a Microsoftot (van aki levelező rendszerére ezt a „signature”-t építette be: „Hiroshima '45; Csernobil '86; Windows '95”) ám a legádázabb antiMS-klubtagok sem igen tudják kikerülni – ha PC-jük van – az MS-szoftverek használatát. Igaz, a Windows 95-ről megfigyelhető egy elmozdulás a Windows NT irányába, de akik ezt a lépést megteszik, általában nem is bájlik meg, egy jóval megbízhatóbb működéssel, korrekte, áttekinthető architektúrával találkozhatnak.

Ebben a rovatban persze se pro, se kontra nem kívánunk érvelni, főleg nem a Microsofttal kapcsolatban, inkább gyakorlati tanácsokat szoktunk adni. Ezúttal azoknak, akik a Windows NT-t használnák az Internet telefonos eléréséhez is. Az Elender Kft. munkatársai azokat a speciális beállításokat ismerteti, amelyek vagy nem triviálisak, vagy eltérnek az alapértelmezettől. A választásokat olyan kérdések motiválták, amilyeneket az Elender Internet-ügyleti tettek fel első körben a Windows NT használatakor.



Az NT-vel kapcsolatban csak két praktikus dolgot kell megemlíteni:

- érdemes a merevlemezen az első partíciót DOS-nak, a Windows NT-t tartalmazót pedig NTFS-nek formázni,
- ne használjuk a mindennapos munkához a rendszergazdai (Administrator) hozzáférést.

A jó tanácsok után az elvégzendő dolgok, sorban:

A telepítéshez rendszergazdai (Administrator) jogokkal kell rendelkezniük, hiszen a rendszer egészét érintő beavatkozásra van szükség. Ha nem telepítettünk minden – az Internet eléréséhez szükséges – programot, akkor szükségünk lehet a Windows NT telepítő CD-re.

Ha valamilyen problémánk adódna a CD-ről történő telepítés során (például annak ellenére kéri a számítógép a CD-t, hogy az már a meghajtóban van), akkor két megoldás kínálkozik. Ha van helyi hálózataunk, akkor osszuk meg a CD-t, „map”-pejlük be, majd erről telepítsünk. A másik lehetőség: másoljuk át az i386 könyvtárat (a könyvtárak nélkül) a merevlemezünkre, és onnan telepítsünk.

A Windows NT beállítása az Internet telefonvonalon keresztül történő használatához

Az első gyakorlati lépés a modem meghajtójának telepítése. Ha alközponton keresztül kapunk városi vonalat, figyeljünk arra, hogy helyesen adjuk meg a városi vonalhoz szükséges számot. Ha az alközpont nem szabványos társasagot ad, akkor töröljük a *Wait for dial tone before dialing* négyzetet, vagy adjuk meg az X1 extra paramétert; így a modem nem fog társasagra várni. Ebben az esetben írjunk be egy „w” betűt a szolgáltató telefonszáma elé, hogy a városi vonalat megvárja a modem, és ne társázzon a „levegőbe”.



Ha telepítettük a modemot, és újraindítottuk a számítógépet, akkor lehetőségünk van a modem ellenőrzésére. Ehhez valamely terminálemulátorban (pl. Hyperterminal vagy term95) adjuk ki az AT parancsot. Ha OK-t kapunk válasznak, akkor a modemmel tudunk kommunikálni, a telepítés sikeres volt. Ha nem kapunk választ a modemről, akkor próbáljuk meg a gépet DOS-ban elindítani, és valamilyen terminálemulátor programmal ott tesztelni. Ha ott működik, akkor az NT-n belül keressük a hibát (ellenőrizzük a modem beállításait, azt, hogy nem használja-e valamilyen más program – pl. fax – a modemot). Ha a modem már DOS-ban sem működik, akkor nézzük át a BIOS Setup soros port beállításait.

Figyeljünk, hogy a portok különböző megszokottaiakat használnak.

A második lépés a Windows NT hálózat

telepítése. Mindenképpen jelöljük be a *Remote access to the network* (távolsági elérés) négyzetet, és telepítsük a TCP/IP protokollt. A távolsági elérés a telefonos csatlakozáshoz szükséges programokat tartalmazza, a TCP/IP protokoll pedig az Interneten „beszél” szabvány; ennek segítségével tudunk adatokat küldeni és fogadni.

A távolsági eléréssel kapcsolatos beállítások a

Start/Programs/Accessories menüben található *Dial-Up Networking* programból érhetők el, a *More* menü *Edit entry* and modem properties pontjával.

Ha van helyi hálózatunk, akkor az azzal kapcsolatos beállítások a *Control Panel Network* ikonja alatt érhetők el. A két különböző hálózat egymástól függetlenül konfigurálható. Utólag a *Network* ikon alól lehet telepíteni (a Windows NT telepítése után) a távolsági elérést (*Remote Access Service*) és a TCP/IP protokollt.

Figyeljünk, mert alapértelmezés szerint csak titkosított azonosítást fogad el a gépünk, és ez a legtöbb szolgáltatónál (pl. Elender) megváltoztatni a működést.

A hiedelmekkel ellentétben igen kis esély van arra, hogy a telefonon keresztül haladó jeleket valaki újra biteké alakítsa, megtudja a jelszavunkat. Sőt, hiába küldjük titkosítva a jelszavunkat, ha utána a levelek letöltésekor a POP3 protokollban a gép mindenféle titkosítás nélkül küldi el a jelszavunkat.



Ha NT Server alá telepítjük a távolsági elérést, akkor fokozottan figyeljünk, mert az alapértelmezés a RAS Device használatára a „csak hívások fogadása” (*Receive calls only*), és nekünk a „kimenő

hívások” (*Dial out only*) beállításra van szükségünk, hiszen mi akarunk hívást kezdeményezni. Ha meghagyjuk a beállításokat, akkor a modemünk válaszolni fog a beérkező hívásokra is, amire nincs szükségünk.

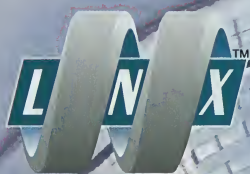
Amennyiben szükséges, állítsuk be a DNS (Domain Name Service) szerverek címét (de például az Elender Internet felhasználóinak erre nem lesz szüksége).

Ezek után telepítsünk tetszőleges kliens-programokat (böngészőt, levelezőprogramot, hírfelvételt, stb.), és a rendszerünk működésre készen.

Különbőség a Windows 95-höz képest, hogy nincs lehetőség a kapcsolat felépítésének automatikus kezdeményezésére. Ezt a „kelletlenlenséget” ellensúlyozza viszont a megbízhatóbb, tisztább működés.

Elender Internet Support
support@elender.hu





LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KEKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

A SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZAT
EBBEN AZ ÉPÜLETBEN IS
A MI NEVÜNKHÖZ FÚZÓDIK!

**Teve utcai
Rendőrségi
Igazgatási
Központ**

**Az LNx
az ERICSSON
alvállalkozója**



LNx címe: 1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (1) 266 0707 Fax: (1) 266 0787 Internet: info@lnx.hu

Az egyik meteoropata álma



Bevezetés

Róbert László Lászlóval

Interjú a művészrel: Meglehetősen sokoldalú művész vagy, így kissé zavarban vagyok, hogy tulajdonképpen miként is kell téged bemutatni?

Révész László László: Mondjuk, hogy „intermediális” vagyok, ami azt jelenti, hogy forgatókönyvírással, filmkészítéssel, video- és számítógépes munkákkal, és festéssel is foglalkozom.

L.K. Honnan ez az intermediális érdeklődés, hiszen eredetileg „csak” festőnek tanultál?

R.L.L.: Amikor elkezdtem képzőművészettel foglalkozni, úgy éreztem, a képzőművészeti élet nagyon unalmas, nincs meg a struktúrája; szükség van olyan eseményekre, amelyek a kiállítás-megnyitón kívül is összehozzák a művészeket, közönségüket. Valami happening feléle gondolat, és már a hetvenes évek végétől, a nyolcvanas évek elejétől elkezdtem performanszokat, happenningeket csinálni. Ezek során nagyon gyakran merült fel a technikai képekről való gondolkodás szükségessége. Az igazgott, hogy az esemény alatt vetített képek – például az élő akció vetített ismétlése, duplikálása – milyen hatásokkal bírhatnak. Általában Borocz Ádassal párbanszámunk elfele performanszokat, csak a kilencvenes években kezdtem szólni a fellépni. A performansz élő műfaj, olyan kép, ami csak a fejekben él, és a róla készült fotó, video vagy film nem képes visszaadni az eredeti hangulatát, auráját, azaz egy ilyen egyszeri cselekvésnek a legjelentősebbjét. Minden performanszot éppen ezért csak egyszer csináltunk meg.

L.K. Az Internet kalauz profiljából adódóan, most elsősorban azok a munkáid érdekelnek, amelyeket kifejezetten az Internet médiumára készítettél. Gondolom, ez nem a performansz.

R.L.L.: A legutolsó performanszomnak az volt a címe, hogy She Is the Server, amit Szlovákiában mutattam be, és bizony ez az Internetről szólt. Egy teniszező hölgy volt látható és jómagam, s a „szerva-server” szójatekon alapuló viceperformansz volt – számítógép bevonása nélkül. Mint aktív számítógépes művész, már a nyolcvanas évek közepén elkezdtem animációkat készíteni, főleg 3-D animációkat és kepmánipulációkat, abban az időben, amikor beindultak nálunk az icipici kis stúdiók. Aktívan két web-site-on dolgoztam, ebből tulajdonképpen csak az egyik igazan érdekes, és most fogok csinálni egy újat. Az, amelyik jelenleg látható és szerintem érdekes, a „Mokka-csoport” által készített web-site. Ez egy ideiglenes formáció volt, aminek a végleges nevét még nem egyeztetettük.

L.K. És mi volna ez a rejtélyes nevű formáció?

R.L.L.: A Mokka-csoport négy aktív tagból állt. Révész Kata, Agyal András, Földesi Géza és jómagam. Volt két passzív tagunk is, de őket nem is érdemes megnevezni annyira passzívak voltak. A megvalósított web-site fő, s egyben legjelentősebb oldala óránként változik... A honlap az Országos Meteorológiai Intézet szerverén van, nekünk arcával ábrázoljuk az időjárást... Mondhatni, horoszkopikus úton definiáltuk magunkat; mindegyikünk arra egy-egy szót képvisel, s az arc részeinek is jelentése van... Aki a legközelebb van a nyárhoz, az vagyok én május 27-éigével...

L.K. Viszont már beköszöntött az ősz...

R.L.L.: Igen, Agyal az ősz, Földesi a tél és Kata a tavasz. Tehát adva van ez a négy arc. A négy arc fejforma, szem, orr és száj szerint van felosztva. Az, ami látható, tulajdonképpen sokkal egyszerűbb, mint ahogy én most el

Idézet a meteoropata Hálószeletről

„Az időjárást elemeire bontják, mérnek, rögzítenek, jelentenek, átlagot számolnak, összehasonlítanak, szolgáltatnak. Hőmérnek, a felhőket kémlelik, edényekbe csapadékokat gyűjtenek, figyelik a légmozgást. Egész álló nap, egész álló éjjel: homlokuk felforrósodik, szemük csillog, orruk csöpög, kifújják magukat.

Ha a Mokka Csoport kinez Kisrökut utcai stúdiójának ablakán, szinte látja az Országos Meteorológiai Szolgálat épületét. Rádrótozzák magukat az időjárásra, virtuális arcot konstruálnak. Négyen váltakoznak mint évszakok: Révész Kata (1969. március 28.), a tavasz, Révész László László (1957. május 27.), a nyár, Agyal András (1968. október 27.) az ősz, Földesi Géza (1973. január 16.) a tél. Homlokuk felforrósodik, szemük csillog, orruk csöpög, kifújják magukat. Szétszedik arcukat négy-négy darabra és megfeleltetnek: a fejforma a hőmérséklet, a szem a felhősség, az orr a csapadék, a száj a szélerősség. Elkészül a montázstechnikával előállított arc, mely a budapesti időjárási és csillagászati viszonyoknak megfelelően változik. Négy arc tizenhat eleméből egyetlen arc lesz, a jelenidő arca: a homepage első oldala.

Az Országos Meteorológiai Szolgálat számítógépéről érkező az időjárás adatai: a virtuális arc minden órában ezeket igazodik. Az arc elemeinek változásai a sokéves átlagból való pillanatnyi eltéréshez kötődnek: a négy évszakhöz kapcsoló négy-négy alkotóelem közül azok határozzák meg az arc mindenkor képét, amelyek a középértékétől a tavaszi, nyári, őszi vagy téli értékek felé való eltérések megfelelően. Egész álló nap, egész álló éjjel.

A Mokka Csoport ötödik és hatodik tagja a budapesti asztronómiai állapotot követi: a Nap (Tiboldi András) és a Hold (Ravadi Komél) periódikus változásait: a homepage harmadik és negyedik oldala.

Egy halogénfényben kékül, légkondicionált és pársztabilizált irodában, a világámentes monitort bámulva, az üveglapra festett képet házigereddel bábrálva, amikor háromszor körbefutják az elektronok és hideg fotonok a földet, hogy információk porszemcséket fújjanak szemedbe, amikor könnyezve kibámulnak az ablakon, és a szemben ágakodó neonreklámok fénye megcsillan szírványhártyádon, amikor a fényszennyezés homályba borítja az égboltot, akkor net-szűrő-féled kapcsán azt keresed, hogy mi van velünk – és még az is kiderülhet, hogy tők jó, mert esik a hó. Hatan tanyáznak a Kisrökut utcai időjárási Világfája tövében a homepage ötödik oldalán: ha az ébredő meteoropata belenéző közös arcukba, azonnal tudja, hányadán áll a jelenidővel.”

Nádori Péter



tudom mondani, de azért megpróbálom. Mindegyik arc mindig látszódik, de mindig aszerint látszik valamelyik erősebben, hogy melyik évszázhoz (vagyis melyik archoz) igazodik jobban az éppen aktuális időjárás. Tehát az évszázkarakterek a domináns. Mindig föl-le mozog két fokozatban. Jelföli az átlaghőmérsékletet, az akkori időpontra jellemző hőmérsékletet, a láthatást, a felhősséget, a szelet és a csapadékok. Akinek a legerősebben látszik a szeme, az a tíz éves átlaghoz képest a domináns szem. Ha mondjuk ma egy ideális őszi nap van, akkor őszi archoz őszi szem tartozik, ha a felhősségi viszonyok is olyanok. Az orr a csapadékok jelföli, a száj a szelet. Ezek nyilvánvalóan öránként változhatnak és változnak is, mindez az öránként kapott adatok feldolgozása nyomán alakul. Ezenkívül jellemző vonása még az oldalmak, az hogy napal fehér, éjszaka fekete. Nádori Péter, aki Mokka kültag, irt mindehhez egy szöveget, aminek az a címe, hogy „A meteoropata álma”, s hogyha megnéznéd ezt a site-ot, ehhez lehet eljutni.

I.K.: Hol található ez az elvárásolt dolog?

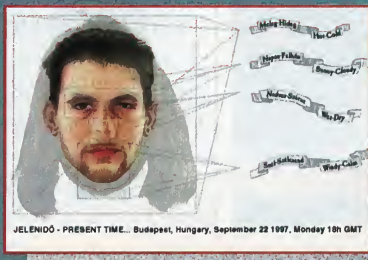
R.L.L.: A met.hu-n van, ha a földalt kinyitod, akkor „A meteoropata álma” menüorra kell rákattintani. Hogy egész pontos legyek a cím: <http://www.met.hu/mokkahp/html>. A fej említett szignifikáns részeit kis négyzetekbe, illetve a html miatt téglalapokba foglaltuk. Itt nincs semmi bonyolítás, mert elég bonyolult már az is, hogy öránként változik, tehát nincs semmi Java, vagy ilyesmi. S ahogy ezeket a téglalapokat nézed, ki is írja rájuk egy kis gúlába, hogy melyik micsoda. Alul pedig a greenwichi idő látható. Van még egy-két montázs is, ami további, kiegészítő interpretációkat ad. Az egyik a hold fázisait mutatja, a másik pedig egy csillagkép a holddal és a Földdel.

I.K.: Ahogy mondani szokás (már aki ezt magyarul egyáltalán képes kimondani), mennyiben „web-specifikus” munka ez?

R.L.L.: Annnyiban, hogy amikor ezt valahol megnézed, egy másik helynek az auráját akarod felfogni. Az auras kérdése közismerten visszatérő probléma a technikailag túlterhelt elektronikus művészetekben, vagyis az, hogy mennyire van, illetve mennyire lehet jelen az aura. Itt megpróbáltunk megteremteni egy aurát, amit csak a web segítségével lehet megérinteni.

Ugyanis, ez az összetett fej több gépbeli bejövő adathalmazból áll össze, és valamilyen módon az általa „ábrázolt”

helynek a kognitív-költői össze-foglalását hivatott adni, hátha valahol másutt a világban valaki kíváncsi erre. Azzal próbáltuk személyessé tenni, hogy a saját arcunkat adtuk hozzá, a szó szoros értelmében. Sok olyan site van, ami abból áll össze, hogy valahol valaki visz magával a hátán egy kamerát és kétperecenként küld egy új képet, de ezek szerintem ettől még nem különösebben személyesek. Van például Barcelonában egy pasas, aki rászertelt magára egy kis kamerát, ami gondolom telefonon löki be a képet a barcelonai szerverre, és állandóan frissíti a képet. Nekem ezzel az a problémám, hogy itt elvész az aura, nem lesz személyes, alárendelt viszony jön létre az ember és a gép, a kamera között, s bizony a kamera dominál, nem az ember. Van ennek egy sokkal rémisztőbb változata, létezik egy amerikai, aki

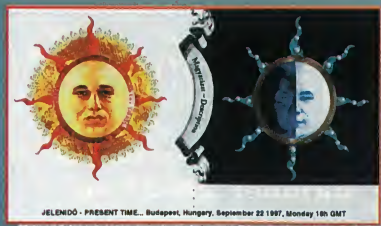


JELENIÓ - PRESENT TIME... Budapest, Hungary, September 22 1997, Monday 18h GMT

percenként löki az adatokat a site-jára. Ez egy külön műfaj, amiből mindenféle változat megtalálható. Az első efféle kvázi-online információ képpé változás, ha jól tudom, egy kávéfőző volt. Valaki kitett egy kamerát, azt ráállította egy amerikai kávéfőző gépre, s mindig ezt lehetett látni. Hol sok kávé volt benne, hol kevés, aszerint hogy éppen milyen napszak volt. Ezzel még nincs is annyi bajom, mert ennek némileg más a célja. A fent említett kamerás változatnál viszont jóval személyesebb, ha úgy tetszik aurával telítettebb megoldásnak tartom, ha mi ezt a komoly kapcsolatot az időjárásall a saját arcaink egybe-mosódásából csináljuk meg. A személyességet egyébként még fokozza az is, hogy az arckok akvarell technikával festett arckok, amelyeket mi magunk festettünk fotó alapján.

I.K.: Ez a mi azonban, mintha inkább a ti auralátok, semmint egy hely, ez esetben Budapest, auráját fejeznék ki. Inkább rólatok ad információt, s nem a városról.

R.L.L.: Nem így gondolom. Azt hiszem ez a fajta megközelítés sokkal inkább felszabadítja a képeletet, mint mondjuk az említett kamerás megoldás, ami rögtön az azonoságok felé nyitja meg az utat: látok egy autót, vagy egy Coca-Cola reklámat, vagy egy házát, akkor az rögtön „olyan, mint valami más”, rögtön megpróbálom valahová besorolni. A mi site-



JELENIÓ - PRESENT TIME... Budapest, Hungary, September 22 1997, Monday 18h GMT

unk végén is van egy városmontázs, de inkább csak ellenpontnak, nem ez a lényeg.

I.K.: Visszatérve az előző kérdésre, mi az, a fentieknek kívül, ami kifejezetten a webhez kapcsolja ezt a műfajt, mi az, amitől ez ott él, ott létezik csak igazán?

R.L.L.: Például az, hogy nagyon gyorsan letölthető. Nem kellene hozzá bonyolult filmek meg egyebek, ugyanakkor egy nagyon kifinomult képet produkál. Végül is olyan, mint egy screen saver, vagy mondjuk, mint egy kandalló. John Berger szerint, létezik olyan műfaj, ami abból áll, hogy valahol valaki csinál egy képet, utána az elkerül egy másik helyre, elviszik valahova, és ez a festészet. A filmnél meg az a lényeg – függetlenül attól, hogy hol csinálták – hogy engem beszippantson. Az összes ezután következő szimulációs műfaj egy kicsit a film mintájára dolgozik, tehát be akar rántani. A Web egyelőre nem ilyen irányba halad, vagy nem itt tart, mert még nagyon nehézkes, és ezért – legalábbis egyelőre – inkább az írásbeliséggel foglalkozik, mint a képiséggel.

I.K.: Érdekes, hogy azt mondod, nem arra megy, hogy berántás, beszippantás, hiszen sok embernek éppen az a problémája, hogy túl-ságosan is berántja, és nem tud szabadulni tőle, bár tudom, hogy itt most nem egészen ilyen értelemben használtad ezt a kifejezést. Ezek szerint, ennek a műfajnak, amit ti műveltek, nem az a célja – de még csak nem is az a működés-mechanizmusa –, hogy más, további site-okra terelje a Világhálón szörfözőket, hanem – mi is? Egyyszerűen, hogy nézzék, élvezzék, amit látnak?

R.L.L.: Az a célja, hogy az illető megérezze, megérintse azt a bizonyos aurát, amit a kép sugároz felé. Nagyon szubjektív, hiszen négy arcból áll össze és ezen kívül különböző bejövő adatokból, de még sincs semmi tudománykodás mögötte. Frissítő hatású, hiszen nem áraszt magából amolyan múlt századi, dohos könyvtárhangelatot, hanem az aféle „sövärgó” műfaj, hiszen teljesen nyitott, ugyanakkor nem is sima adatközlő. Talán nevezhetjük „empátiás” műfajnak, hiszen kis empátiával ki lehet deríteni, hogy Budapest mikor van jó, vagy rossz passzban. Ha a négy arc nem harmonizál, akkor lehet tudni, hogy valami nem stimmel éppen.

Bán Zsófia

HUNGARODIDACT '97

A TANULÁS A JÖVŐ KULCSA

4. Nemzetközi oktatási, oktatás-technikai és képzési szakkiállítás,
október 28-31-ig
a Budapesti Vásárcszopban.

Témaköreink:
Media Fair
taneszközök

Student Fair
továbbtanulás

Job Fair
képzés-továbbképzés

FOLYAMATOS INTERNET,
MULTIMEDIA ÉS VIDEO DEMÓNITÓK.

A Hungarodidact várja Önöket.

COMPAQ microcom®
"Velük élmény a kommunikáció."



Figyelem! A dupláza díjmentessége csak bizonyos konfigurációk esetén érvényes.

Az ISDN-re való áttérés
egyedülállóan gazdaságos
lehetőségét nyújtja az
ISPorte.



**Duplázza meg a
kapacitást ingyen!** OfficePorte Voice
Keresse a COMPAIR-en!

Bővebb információval várjuk a
COMPAIR-en az A 309/9-es standon.



Delta
1035 Bp., Szentendrei út 39-53.
Tel.: 436-0750 Fax: 436-0755
E-MAIL: microcom@delta.hu

Csak a HIF hologramos matricájával ellátott terméket vásároljon!



1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.
TELEFON & FAX: 270-5093
TELEFON: 270-6227, 270-6235

AMI
MINDIG
MINDENT
ÖSSZEKOT

KÁBELHÁLÓZATOK

KOMPLETT INFORMATIKAI
RENDSZEREK
TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

E-mail:
profon@mail.maz.hu
http://www.profon.hu

**OPTIKAI, strukturált és hagyományos hálózatok
HÁLÓZATPÍTÓ ELEMÉK**

- Optikai Transceiverek és átalakítók COMPAIR által utasított árakban
- Aktív eszközök (Ethernet, Token-Ring, FAST-Ethernet, ATM)
- Kábelek, csatlakozók
- Rackszekrények, Összekötő kábelek

FÜGGETLEN ENERGIAELLÁTÁS

- Informatika rendszerek független energiaellátása
- Szünetmentes tápegységek telepítése
- Erőáramú felülvizsgálat
- Tűftesztes elleni védelem

**PC-k, SERVEREK, MUNKAÁLLOMÁSOK
és alkatrészek forgalmazása**
Komplett rendszerek esetén beruházásoknak
TANÁCSADÁS, DÖNTÉSELŐKÉSZÍTÉS



Miért cammogna ha száguldhatsz is?

ALBA
INTERNET

**Professzionális
Internet szolgáltatás**
Budapest és Székesfehérvár
körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



Alba Internet KFT.
H-8000 Székesfehérvár,
Gyümölcs u. 40.
Tel./Fax.: (36 22) 345-196
http://www.alba.hu
e-mail: alba@mail.alba.hu

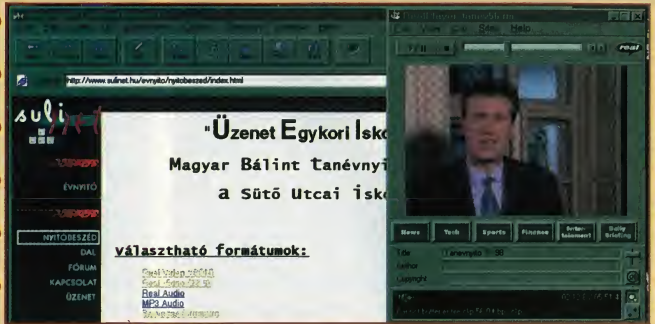
Erzsébet nap Békéscsabán

Az informatika oktatással kapcsolatos konferenciák hagyományos színhelye Békéscsaba, hagyományos időpontja november vége, de, hogy pontosan mikor is lesz, azt minden évben egyeztetniük kell a tanároknak egymás közt... Talán, ha megfogadnák a szervezők azt, amit az Informatikai és Számítástechnikai Tanárok legutóbbi sajtótájékoztatóján az egyik előadó felvetett: neveznék Erzsébet napi konferenciának: akkor november 19-én mindenkinek eszébe jutna: irány Békéscsaba...

Az első 1991-ben volt, tipikus önszerveződésként jött létre. Témái és hangulata minden évben nagy érdeklődést váltanak ki az egész országban, a tanárok, oktatók, és más szakemberek körében. Az idén november 20-22-én immár hetedszer rendezik meg, a korábbiakhoz képest bővített témakörrel, több alternatív programmal és nagyobb szabású kiállítással. A legnagyobb érdeklődést kiváltó téma minden bizonnyal az „Internet a középiskolákban” (Sulinet) című lesz, de a rendező INFO. PLUS Alapítvány tovább (folytatás a 28. oldalon)



Az Internet kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz



Internetes évnnyitó

„Lesz-e, s ha igen, mikor olyan internetes évnnyitó, amikor a helyszínek mozgóképként ablakokba töltődnek le a www.sulinet.hu oldalra, és Real.Audioval veszi minden iskola az ünnepi beszédet... Vagyis amikor nem a TV mellett, hanem a TV helyett jelenti az információ-továbbító eszközt (a médiumot) az Internet.”

Ezt a kérdést – a Világháló segédelmével – lapunk nevében tettük fel augusztus 30-án Magyar Bálint miniszternek, és másnap megkaptuk „élőben” a választ: augusztus 31-én magában a TV-adásban is a megfelelő ablakot nyitották ki, s azóta is folyamatosan bárki letöltheti a www.sulinet.hu hálózati megfelelő oldaláról Magyar Bálint tanévnyitó beszédét...

Némi öröm az örömben, hogy az ugyanezen oldalon elérhető Fórumon a kérdések ma is úgy sorjáznak, ahogy azt augusztus 29-30-31-én (de még szeptember első napjaiban is) a tanárok, látogatók feltehték, a beígért miniszteri válaszokat egy hónap elteltével sem leljük. Pedig hát vannak itt húba (bérbe) vágó kérdések, nem mindenkinek olyan könnyű megfelelni, mint nekünk.

Tigrisugrás

Az Ész iskolák az Információs szupersztrádán az előző sávba kerülhetnek, ha az Ész Oktatásügyi Minisztérium megvalósítja a balti ország 700 iskoláját, 17678 tanárát és 233.752 diákját érintő Tigrisugrás nevű programját. A kormány reményei szerint 1999-re minden 20 diákra jut majd egy számítógép, és minden iskola számára megteremtik a nagy sebességű Internet-kapcsolatot.

A program a Sulinet projektől eltérően főként nem költségvetési pénzekre épül, a források nagyobbik felét – 38 millió dollárból 23-at – helyi cégektől, önkormányzatoktól származó pénzek és lakossági adományok teszik ki, de olyan nagy nevű cégek is csatlakoztak a támogatási programhoz, mint pl. az Intel. „A program jól mutatja, milyen nagy elkötelezettség (folytatás a 28. oldalon)



1201 Budapest, Szondi u. 2.
Tel.: 20-333-222
Fax: 20-397-333



MATEMATIKA



Az integrál számító
(The Integrator)
www.integrals.com

Az integrálásnak alapvető szerepe van a matematikában és persze a fizikában is, de gyakorlatilag a tudomány minden területén használják. Hogy ne csak általánosságban beszéljünk alkalmazási lehetőségeiről, vegyünk egy „egyszerű” példát a



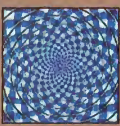
gyakorlatból. Képzeljük el, hogy valaki autót, vagy mondjuk repülőgépet tervez. Ilyenkor az egyik fő szempont az, hogy a leendő jármű minél kedvezőbb aerodinamikai adottságokkal rendelkezzen, így kevesebb lesz a fogyasztás, ennek következtében messzebbre lehet eljutni, és még a „zöldek” sem néznek olyan ellenszenvesen. A legáramvonalasabb forma megtervezéséhez természetesen az integrál számítást kell segítségül hívni.

Optikai csalódás
(IllusionWorks,
Interactive Optical
Illusions)

www.illusionworks.com



Bizony, sokan irítoznak a matematikától, mert legtöbb esetben csak számokkal, képletekkel találkozunk. Pedig van ennek a tudománynak érdekes, sőt igen látványos megnyilvánulása is. Az IllusionWorks kikötőjében találkozhatunk animált térbeli testekkel, amelyek 3D-s szemüvegen át lenyűgöző lát-



ványt nyújtanak, vagy olyan síkbeli és térbeli alakzatokkal, amelyek könnyedén becsaphatják az emberi szemet. Természetesen nem csak a szem, hanem a fül is „zavarba hozható” speciális hanghatások segítségével. Az ember azt gondolná, hogy mindez csak játék, de nem így van. A kutatók között ott találjuk a neves egyetemeket (pl. Harvard, Oxford) professzorait, tanárait és diákjait. A paradox alakzatok és csalóka képek azonban nem csak a tudósok, hanem a művészek fantáziáját is megmozgatják.



ILLUSIONWORKS®

ÉNEK-ZENE

Amit a zongoráról tudni érdemes
(All about Pianos)

www.tiac.net/users/pianos/

A zongora az a hangszer, amely a legszelebb hangszínkálával rendelkezik.

Egyébként az első használható darab 1726-ban készült el, az olasz Bartolomeo Cristofori hangszerkészítő műhelyében. Akkoriban még sokan nem gondolták, de ma már több tanulmány is bizonyítja, hogy azok a

gyermek, akik fiatal korukban megtanulnak zongorázni, az iskolában jobb tanulmányi eredményeket érnek el (és ez nem csak az énekórára igaz). Persze ez csak akkor van így, ha a



és nem kell nádpálcával, vagy más fenytő eszközökkel a rendszeres gyakorlásra gyermek magától gyakorol, „bátorítani”.



FIZIKA

Világtörténelem

(HyperHistory OnLine)

www.hyperhistory.com/online_n2/History_n2/a.html



A HyperHistory kikötőjében a világtörténelem 3000 évét dolgozták fel. Az itt található dokumentumokat grafikák, térképek, híres emberek életrajzi adatai teszik még gazdagabbá. Természetesen az anyag még itt-ott hiányos, de ez – hála a világ minden pontjáról segítő kezektől nyújtott embereknek – már nem sokáig lesz így. A HyperHistory mögött álló lelkes csoportosulás reményei

szerint az ezredfordulóra akár egy történelmi világháló is létrejöhet, amelyben megannyi hálózom kapcsolódik egymáshoz.



CSILLAGÁSZAT

Aprócska üstökösök

(Small Comets)

smallcomets.physics.uiowa.edu



A NASA különleges kamerái egy sor képet készítettek a Földünket nap mint nap érő, több ezer apró üstökösről.

Az eddig soha nem látott felvételek alátámasztják azokat az elképzeléseket, miszerint az akár ház méretű, több tonnás üstökösök a Föld közelében darabokra törnek, majd az atmoszféra felsőbb rétegeiben található párafelhőkben le-
rakódnak, szétfoszlanak. Szerencsére az üstökösök semmi-

lyen veszélyt nem jelentenek a Föld lakói számára. Luis A. Frank az iowai egyetem fizikusa elmondta, hogy a jelenség gyakorlatilag kozmikus „esőként” fogható fel, szerinte lehetséges, hogy létünket is ennek a jelenségnek köszönhetjük.



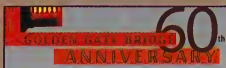
ÉPÍTÉSZET

Hatvan éves a

Golden Gate híd

(Golden Gate Bridge 60th Anniversary)

www.ggb60.com



A Golden Gate akár Történelem rovatunkba is beleférne, hiszen a híres San Francisco-i építmény már hatvan éves múlttal rendelkezik. Rádadásul a híd megépítésének gondolata már 1872-ben megfogalmazódott Charles Crocker vasúti vállalkozó fejében. Az ötlet aztán szépen lassan elhalványult, egészen 1916-ig, amikor is újra foglalkozni kezdett vele a saját. Az első komoly előrelépésre 1921-ben került sor, ekkor nyújtotta be a költségvetési tervezetet Joseph Baermann Strauss hidépítő mester. 1932 novemberében a 27 millióból egészen pontosan 23.843.905 dollár gyűlt össze, de az építési munkálatokat már csak a következő év január-

jában tudták elkezdni. A Golden Gate 1937. május 27-én – alig több mint 5 év alatt – készült el. Néhány lenyűgöző mértani adat: a híd 2737 méter hosszú és 27 méter széles. Jelenlegi súlya több mint 800 millió kilogramm. Elképesztő, hogy a roppant méretekkel rendelkező híd megtervezéséhez és megépítéséhez mennyi ismeretre volt szükség. Aki maguk is szeretnék belekóstolni a hídtervezés tudományába, a fenti címen egy virtuális modell segítségével ezt könnyen megtehetik. A dologban talán az a legszebb, hogy a rosszul tervezett híd romba dőlése esetén nem kell börtönbe menni. Ehhez persze – mármint, hogy a híd leszakadjon – nem kell évekét várni, a simulációt ugyanis jelen-tősen felgyorsították.



SZÍNHÉZET

Finn Színházművészeti

Akadémia

(The Theatre Academy of Finland)



www.teak.fi

Hogy ez nem tantárgy? Dehogynem. Kukkantsunk be azokba a gimnáziumokba, ahol az alaptanterv lecsúszasztott, és a gyerekek ezt

maguk egészíthetik ki különféle fakultatív szakkörökkel, órákkal. Bizony ott a színjátszás egy súllyal szerepel a német órával vagy a matematikai szakkörrel... Én ugyan már lemondtam arról, hogy egyszer az életben a világot jelentő deszkákra álljak, de ta-



lán Bennetek még nem aludt ki a remény tüze. Pillantsunk hát bele a Finn Színházművészeti Akadémia életébe, ahol a színházat mellett rendezést, a dramaturgia mesterségeit, táncot, a hang- és fényeffektusok megfelelő

használatát is megtanítják a hallgatóknak. Bár a finn színházművészet nem különösebben ismert, azért a kurzusok megismerését akár itt is elkezdhetjük, hiszen jó alapként szolgálhat színész-pályánk felvirágztatásához.

IRODALOM

John Updike (1932-)

www.mala.bc.ca/~mcneil/updike.htm



Nem hiszem, hogy bárkinek is mondanunk kéne, hogy az általános- és középiskolai irodalomórákon tanult írók, költők túlnyomó többsége már régesen elporladt sírjában. Műveikben persze tovább él lelkük a mi gyönyörűségünkre, üzeneteik pedig örök érvényűek. Mégis, a mai „modern” emberek olyan gondolataik, érzései vannak, melyekről a régiek nem szólhattak – például hol volt még Shakespeare idejében az Internet? Az pedig, hogy mennyire esik jól egy halottnak a tény, miszerint tanítják az életrajzát és benne van a tankönyvekben, enyhén szólva kétséges. Ezért is bátorodunk most kedves fiatal, irodalomszerezt olvasóinknak egy kortárs amerikai irodalmár, regényíró és novellista hálózemét ajánlani. John Updike korunk talán legnagyobb amerikai klasszikusa. Karrierje mintaszépen felívelt ivelt: járt a Yale-re, Oxfordba, majd a New York Timeshoz került. Itt jelentek meg első novellái, pár év múlva már elismert író. Sikere elsősorban nyelvezetének köszönhető. Nincs olyan kritikus, aki ne dicsérte volna lel-

kendezve mesteri érzékét a metaforákhoz, különleges tehetségét ahhoz, hogy megfogja az érzéseket és a pillanatok. Témaválasztásában is jól felismerhető. Olyan mindennapi dolgokról ír, mint a házastársak közötti veszekedés,

véradás, albrétkeresés, alkoholizmus, ezzel mindazt bizonyítva, hogy az irodalom szépsége benne rejlik a való világban, „mindössze” tehetség kell hozzá, amely képes szavakkal megfogni, átadni. Magyarországon könyvei közül legismertebb talán a Nyúl-cipő (Rabbit, Run), a Párok (Couples), Az eastwick-i boszorkányok (The Witches of Eastwick) és a Kentaur (The Centaur). Középiszólásoknak inkább novelláit tudnánk ajánlani, hosszabb írásait csak 16 évtől felfelé, mivel stílusa gyakorta erősen naturalista, és nem ismer tabukat, sokan ezért is szeretik. Műveinek eredetijét csak az angolul igazán jól beszélőknek javasoljuk (minimum felsőfokú nyelvvizsga), mivel nyelvezete – megtűzdelve rengeteg ritkán használt, hangulatos

THE
AFTERLIFE
and other stories by
JOHN UPDIKE




szóval, kifejezéssel, amerikai vonatkozással, sőt gyakorta francia részletekkel – elég kemény dió lehet annak, akinek nem az angol az anyanyelve.


A gótika

(Gótikus építészet és képzőművészet)


Rajzóra, vagy




To Bio




The Doctors of the Church, detail of St. Jerome, before 1300, Vault above the high altar at the Upper Church of San Francesco at Assisi, 175KB




St. Francis Mourning by St. Clare, before 1300, fresco, Upper Church of San Francesco at Assisi, 209KB




The Devil Cast Out of Arezzo, before 1300, fresco, Upper Church of San Francesco at Assisi, 93KB




Saint Francis Giving his Mantle to a Poor Man, before 1300, fresco, Upper Church of San Francesco at Assisi, 101KB




Scenes from the Life of the Virgin. The Meeting at the Golden Gate, detail, 1303-05, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 107KB




Scenes from the Life of the Virgin. The Meeting at the Golden Gate, detail, 1303-05, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 107KB




Scenes from the Life of Christ. Nativity, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 111KB




The Ascension, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 117KB




The Last Judgement, detail of Jesus, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 132KB




Scenes from the Life of Joachim. Expulsion of Joachim from the Temple, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 129KB




Scenes from the Life of Joachim. Joachim's Dream, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 101KB




Scenes from the Life of Joachim. Joachim's Dream, detail of an angel, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 90KB




Scenes from the Life of the Virgin. The Flight into Egypt, 1304-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 104KB




Scenes from the Life of the Virgin. The Flight into Egypt, detail of an angel, 1304-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 110KB




Scenes from the Life of the Virgin. The Presentation at the Temple, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 91KB



Scenes from the Life of the Virgin. The Presentation at the Temple, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 91KB



Scenes from the Life of the Virgin. The Presentation at the Temple, detail of an angel, 1305-13, fresco, Arma Chapel at Padua, Italy, 109KB



The Madonna in Glory, 1310, Tempera on wood, Uffizi in Florence, Italy, 90KB

CJFA

Alphabetical Index Nationality/Time Index Featured Artists

Site created & maintained by Carol Gerken-Jackson ©1996, 1997

Leáldozott a „sötétség” kora. Lassacskán kialakult, bővült az európai kereskedelem. Az előnyös helyen lévő települések városokká növekedtek. Megjelentek a polgárság csirái. Megerősödött a királyok hatalma. Mindez a XII. század végére, a XIII. század elejére némileg meggyengítette a pápaság befolyását, kissé szabadabb teret engedett a világi gondolkodásnak.

Becsülete lett a tudásnak, a művészetben a tökéletességre törekvésnek. Bár az alkotások szinte kizárólag egyházi jellegűek – templomok, vallásos szobrok, festmények, díszes kódexek –, a román kor nehézsége, tömörsége helyébe a szépség és könnyedség ígénye lépett.

Ha össze akarjuk szedni ennek a kornak, s művészeti irányzatának fő jellegzetességeit, Mexikóból jön segítségünkre képes bevezető gyakorlatával az [1] hálózsem, amely aztán részletes magyarázatokkal is szolgál – nem, ne ijedjen meg a kedves Olvasó, nem spanyolul, hanem angolul.

Mint a szerző kifejti, egy olyan környezetben, ahol a tűz az egyik legrettegettebb veszedelem, természetesen, hogy az értékes épületek anyaga továbbra is a kő. A számitási eljárások fejlődése azonban a korábbinál jóval merészebb megoldásokat tett lehetővé. A katedrálisok tornya a mennyet ostromolhatja, s hatalmas belső terük lenyűgözheti a belépő lelkét. Ahogy múlnak az évtizedek, egyre vékonyabb, egyre finomabban díszített oszlopok, keskenyebben metszett külső támvécek viselhetik a bolytveék súlyát.

El lehetett játszani a számok, az állat- vagy növényi motívumok szimbolikájával. A főhajó 12 oszlopa például a 12 apostolt, a szőlő a

termékenységet jelentette.

Minthogy a mesterek ország-ról-országra jártak, a kereskedők vitték a híreket, Európa-szerte, Angliától és Franciaországtól Ausztriáig vagy hazánkig fokozatosan ugyanaz a „nemzetközinek” nevezhető gótikus stílus terjedt el.

Sajnos Magyarországon nem sok gótikus épület maradt fenn, ám a világhálón könnyűszerrel megnézhetjük a világ leghíresebb katedrálisait. Három albumban, korai, késői, illetve angol gótikára tagoltan láthatunk sok-sok szép, leírással kiegészített fényképet az egy csokorba tartozó [2]-n, [3]-on, illetve [4]-en. Hogy csak párat említsünk: megjelenik itt a párizsi Notre Dame, a rheimsi, a canterbury-i katedrális, a kölni dóm és a Westminster apátság. Ez utóbbinak külön kiadványt is terveztek, [5] alatt.

Bár nem olyan ékes, tartalmasságáért a franciák vagy az angolok is megíngyelhetik a moráviai gótikus építészetet bemutató [6] web-tanulmányt, amely a cseh „Nyílt információs projekt” keretében készült.

Elválaszthatatlan részei a kor épületeinek a szobrok. A tetőről szörnyfejeket formázó vízköpők sokasága vezeti le az esőt. A falakon vagy a belső terekben szent-alakokkal találkozunk. Mint [1] mondja, bár az emberek ábrázolása az aránytalanul hosszú testtel igazán nem mondató természetesen – van, ahol a fej/test 1/13-ként viszonyul egymáshoz –, azért sokasodnak a valószínű elemek. Szűz Mária beszélhet vagy mosolyoghat.



Westminster Abbey - Place of Worship and House of Kings

Westminster Abbey is a church in London, England. It is one of the most important churches in the country. It is the site of the coronation of British monarchs and the burial place of many of them. It is also the site of the wedding of Prince William and Catherine Middleton.

[View of the West End](#)



pontosabban: művészettörténet



Számos, a gótika különböző időszakából származó szobrot – főként épülethez tartozót –, mutat be – sok egyéb mellett – [7], a KFKI RMKI Számítógép-hálózati Központján elhelyezett Web Művészeti Galéria.

Mikor festészetről esik szó, keveseknek jut eszükbe a könyvillusztráció, márpedig ezeknek a századoknak talán a legszebb remekeit kódexek betűi köré rajzolták. Közért-
hetően szól a műfajról a Web-Museum [8]-as



lápja, s a [9]-
esen külön tárlót nyit az egyik legkiemelkedőbb alkotásnak, a fizikailag a chantilly-i Musée Condéban őrzött Très Riches Heures du duc de Berry-nek. Ez a miniatúrákkal díszített könyv egy úgynevezett órákonyv – a nap különböző óráira rendelt imákat veszi sorra –, s egyszersem képes

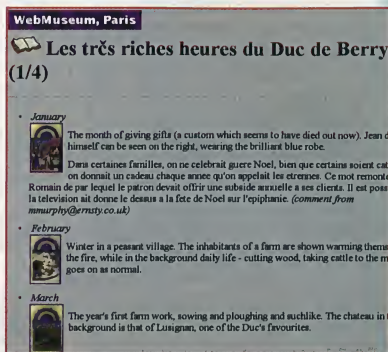


kalendárium is. Három, Németsföldről érkezett testvér, Pol, Herman és Jean Limbourg festette a neves, gazdag gyűjtő, Jean de Berry megrendelésére. Sajnos befejezni már nem tudták – 1416-ban váratlanul mindhárman meghaltak. Valószínűleg a fekete halál, a pestis végzett velük.

Nem hiányoznak a kéziratok a Web Művészeti Galériából sem. Ehhez [10] alá kell benézni. Érdekességként megemlítjük, hogy az egyik képen az Aranybulla címdala látható. Aki kalandozni szeretne még a kor betűvetői közt, annak ígyelmébe ajánljuk még [11]-et, az amerikai Kongresszusi Könyvtár hálózati szövevényének idevágó szálát.



Nem csak apró díszítményekhez ragadtak persze ecsetet XIII-XIV. századi eleink. Készültek freskók és



valódi festmények is. Itt egy művész emelünk ki, aki valóságához közeledő ábrázolásmódjával messze megelőzte kortársait. Az 1267 és 1337 között élt Giotto-ra gondolunk, akinek életét és főbb műveit [12] mutatja be. Alkotásai már egy új áramlat, a – firenzei – reneszánsz felé mutatnak utat.

Mikolás Zoltán
mlmackay@impsat1.com.ar

A cikkünkben említett hálókikötők címei (a rövidség kedvéért a http:// előtag nélkül):

- [1] Gótika – www.tam.itesm.mx/~jdorante/art/gotico/iintro_001.html
- [2] Korai gótika – www.Tulane.EDU/lester/text/Gothic/Early.Gothic/Early.Gothic.html
- [3] Késői gótika – www.Tulane.EDU/lester/text/Gothic/Late.Gothic/Late.Gothic.html
- [4] Angol gótika – www.Tulane.EDU/lester/text/Gothic/English.Gothic/English.Gothic.html
- [5] Westminster Apátság – www.westminster-abbey.org
- [6] Moráviai gótikus építészet – www.open.cz/project/art/architec/got.htm
- [7] Web Művészeti Galéria; Gótikus szobrok a XIII.-XIV. sz.-ból – sunserv.kfki.hu/~arthp/html/~gothic/gothic/index.html
- [8] WebMuseum; Nemzetközi gótikus stílus – watt.emf.net/wm/paint/tl/gothic/international.html
- [9] WebMuseum; Les tres riches heures du Duc de Berry – watt.emf.net/wm/rh
- [10] Web Művészeti Galéria; Gótikus miniatúrák a XIII.-XV. sz.-ból – sunserv.kfki.hu/~arthp/html/~gothic/miniatur/index.html
- [11] A francia kultúra keletkezése – lcweb.loc.gov/exhibits/bnf/bnf0003.html
- [12] Giotto – www.yawp.com/cjackson/giotto/index.html

– Informatikatanár-továbbképzés és szaktanárképzés;

- A NAT bevezetésének kérdései;
- Az akkreditált felsőfokú szakképzés és szakközépiskolák;
- Számítógépes animáció;
- Kisgyermekkori informatika;
- Könyvtári informatika;
- WWW oldal szerkesztés és adatbázis-kezelés;
- Internet bemutató,

illetve a konferencia új profiljaként egy különlegesség az „Érvényesülési alapismeretek” témakör.

A nyitónapon kettőkor kezdődik a konferencia (úgyhogy utazni sem kell Erzsébet-napon, ráér mindenki másnap), s ekkor délután mutatkoznak be a kiállítók.

(folytatás a 23. oldalról)

séggel igyekszik Észtország az üzleti élet és az oktatás alapvető részévé tenni a PC-n alapuló technológiát. A Tigris-ugrás révén az észti iskolák informatikai felszereltsége és az észti iskolások számítógépes tudása Európa legjobbjaihoz fog vetekedni” – mondta Hans Geyer, az Intel európai, közéleti és afrikai ügyekért felelős alelnöke és igazgatója.

A Tigrisugrásban az Intel érdekeltsége nem csupán az évi ezer Pentium

MMX-es és Pentium II processzoros számítógépekben lehetőséget fel, hanem az iskoláknak szállított Create and Share nevű digitális képfeldolgozó és az Intel ProShare videó-konferencia csomagban is, amelyek egyrészt multimédiás órák előállítását, másrészt ezek több iskolában való együttes megtartását teszik lehetővé.



Újságot is!

A zon tenderek sorában, amelyet a Sulinet programiroda a középiskolák internetesítése érdekében meghirdetett, szeptember 3-án megjelent a Sulinet újságjának létrehozására vonatkozó közbeszerzési pályázat is. A középiskolák számára ingyenes, legalább 32 oldalas, széles tájékoztató füzetet az MKM decembereltől kívánja megjelentetni, a lap előállítására, terjesztésére pedig olyan vállalkozókat keres, akik amellett, hogy szakmailag minden tekintetben alkalmasak egy ilyen kiadvány elkészítésére, az előállítás költségeit vállalkozói alapon, s a lehető leggazdaságosabban képezik el, magyarul, úgy képesek a feladat megoldására, hogy a színvonalas laphoz minél kevesebb minisztériumi anyagi támogatásra van szükségük.

A PRÍM Információ-technológiai Kft. – az Internet kalauz kiadója – természetesen részt kíván venni a pályázaton, de terveink szerint az Internet kalauz olvasói – akár sikerül megnyernünk a tendert, akár nem – nem maradnak színtelen anyagok nélkül, iskol@ rovatunkat továbbra is életben tartjuk. (Az, hogy most egy önálló „címlapot” kapott a rovat, egy játékos próbálkozás csupán, a majdani lap tipográfiaját az MKM-mel közösen alakítja ki a győztes.) Azok az iskolák, akik az ingyenes tájékoztató füzet mellett hozzá szeretnének jutni az Internet kalauzhoz is, továbbra is nagy kedvezményeket kapnak: a postai terjesztésben megmaradt, és rátkárunkba visszakérült számokat ingyenesen elvihetik, míg a mindenkor legfrissebb számot – tíz vagy nagyobb példányszámban történő rendelés esetén – az utcai árnál 40 százalékkal olcsóbban postázzuk.

Az iskoláknak szóló üzenet mellett hadd üzenjünk itt két-három mondatot az iskolapadból kinőtt olvasóinknak is: az ebben a rovatban leírt mértánörök, történelmi kísérőadások, csillagászati web-oldal recenzíók ugyanúgy beletartoznak az Internet végtelen lehetőségét bemutató példatárba, ahogy a b@rangolás rovatunk félévszáz célpontja, az „iththon!@pok”, r@ndevű-alanyunk személyes tippjei vagy a lap bármely más oldala. Újságunk tavaly februári indulása óta arra törekszünk, hogy világgá kürtölje: a film, a könyv, a videó, a színház, a televízió stb. mellett megjelent egy új információ-továbbító eszköz, az Internet, amely – hasonlóan a hagyományos médiumokhoz – igen nagy szerepet játszhat tudásunk bővítésében, az ismeretterjesztésben vagy a szórakoztatásban. Mi ennek az új médiumnak vagyunk a műsorfűzete, ajánló újságja, s épp ezért bizakodunk, hogy az Iskol@. rovatban mindenki felfedezze a neki szólót, nem csupán a diákok vagy a tanárok.

[illegible]

21-én délelőtt a plenáris előadások lesznek, délután szekció ülések, amelyek még másnap, szombat reggel is folytatód-
nak. A konferenciát szombaton 11-kor
beszámolókkal, eredményhirdetéssel,
díjátadással, közérdekű bejelentésekkel
zárják

Az INFO. konferencia folyamatos kísérő rendezvénye az Internet bemutatós, ami a Sulinet program idején különösen aktuális. Már most érdemes a Világhálóról leaskasztani a jelentkezési lapot, amelyet a <http://www.szikszi.hu/info/> címen találhatunk. Ha valaki elektronikus vagy hagyományos levélben akar érdeklődni, akkor az E-mail: kola@szikszi.hu; a postacím: INFO. PLUS Alapítvány 5601 Békéscsaba, Pf. 14.

Jelentkezési lap

INFO '97 KONFERENCIA BÉKÉSCSABA 1997. november.
20-22.

Előzetes: Békéscsaba, Ruhai-parti Szakközépiskola, Lencsési út 140.
Jelentkezési határidő: 1997. november 10.
INF.O. PLUS 5601 Békéscsaba, Postafiók 14.
Alapítvány Telefon:

Számlaszám MHB Rt. Békéscsaba, 10200122-26710211
WWW <http://www.szikszihu/info/>

Jelenkező neve (és E-mail címe - ha van): bevezetés:

1.	
2.	
3.	

Munkahely név:	
címe (telefonszáma):	

	Szállítás		Étkezés	
	kedd reggel	reggel	ébred	vacsora
November 20.	0	-	0	0
21	0	0	0	0

Tanulnak a tanárok

A Művelődési és Köznevelési Minisztérium az Internet bevezetése mellett a pedagógusok képzését is a Sulinet program részének tekinti – tekintve, hogy az idő gyorsan repül – önmagában is komoly átgondolást, előkészületet igényel, épp ezért az MKM is örömmel üdvözölte az Informatika- Számítástechnika Tanárok Egyesületének kezdeményezését, amely lehetővé teszi, hogy multiplikátor rendszerben az egész országban meg lehessen szerezni, illetve tovább lehessen adni az Internet-használatlalt kapcsolatos ismereteket.

A budapesti Vörösmarty Gimnáziumban megtartott szeptember 18-i sajtótájékoztatón az ISZE elnökségének tagjai beszámoltak arról, hogy az 1997. júniusában beindított képzési programban Budapesten eddig 130 pedagógus vett részt, az ország különböző városaiban már 500 fő felkészítése folyik, s a további tanfolyamokra már több, mint ezren jelentkeztek. Az ISZE kiemelt helyen foglalkozik a nem informatika szakos tanárok alapfokú képzésével, hiszen az Internet-program lényege, hogy ne az Internetet, hanem az Internet használatát sajátítsa el mindenki, s az eszköz legyen a történelem, a földrajz, a matematika, az irodalom, a biológia, a kémia, a fizika, a nyelv vagy akár a rajz, a testnevelés és az ének tanításában. Az igazi multiplikátor tanfolyam az informatikai tanároknak szól, ők szerezhetnek vezetőtanári

minősítést, amely feljogosítja őket módszertani ismereteik továbbadására iskolájukban, körzetükben. Megkezdődött a Felsőfokú oktatási informatikus OKJ képzés is, valamint a rendszergazda képzés.

A kiadók is segítik az Internet bevezetését és az ehhez társuló oktatási projekteket, a sajtótájékoztatón bemutatták többek között a Tankönyvkiadó informatikai füzetait, az egyelőre manuálisan sokszorosított Számítógép és Internet-használat jegyzetét, és a Műszaki Könyvkiadó gondozásában megjelenő „Segítség, behálózottak” című kezdőknek szóló kiadványt. (Ez utóbiban az ajánlott oktatási témájú gyűjtemények között örömmel fedeztük föl az Informatika címszó alatt a www.ikalauz.hu címet, s bár az ajánlásban egyelőre csak archívumunk tippek-rovatja szerepelt, ezúton jelezzük, hogy az iskol@rovat.tartalma is fokozatosan felkerül a Webre...

A tanárok tanulására szánt költségvetési pénz természetesen nem közvetlenül az oktatási intézménynek, hanem az oktatást igénybe vevő tanulóknak jár, vagyis a tandíjat enyhíthetik vele. Például az informatikai tanárok módszertani felkészítése tanfolyamot 10000 Ft-ért lehet elvégezni, amiből nyolcezer forint állami támogatást az iskolában kell megpályáznia. A tanfolyami bevétel közel egyharmadát az ISZE visszajuttatja az iskolának a géppark használatáért, továbbá fedezi az oktatók személyi juttatását. A vezetőtanárok díjazása arányban áll az általuk felügyelt tanfolyamok hallgatói létszámával.



Tanuljunk Internetül

Olvasóink körében folyamatosan hirdetjük, hogy az Internet használatához, élvezetéhez nincs szükség mélyebb számítástechnikai, informatikai ismeretre, de itt az iskol@rovat.tartalma illik tanulásra biztatnunk, és a tanulási lehetőségre felhívni a figyelmet. Az egyik legújabb lehetőséget az Isys teremtette meg (a Matávnet és a HVG Online támogatásával), s ez a Netstart. Aki ellátogat a Netstart honlapjára (NetStart@isys.hu), s kitölt egy jelentkezési lapot, az utána részt vehet a november 3-án kezdődő távoktatásban, amibe egyébként még egészen szívesen be lehet kapcsolódni. A távoktatás két eszköze az E-mail és a Web: a tananyagot E-mailben kapja meg mindenki, de a házi feladatot a Weben kell megoldani. Az ütemezés is önkéntes, a teszt kitöltése és kiértékelése után jön a következő lecke.

A tanfolyamra bárki jelentkezhet, aki rendelkezik saját E-mail címmel. A tanfolyam ingyenes, s ezen még az előző mondat sem ront egy szemernyit sem, elég elolvasni mostani lapunk vezető hírért a legújabb – immár magyar – ingyenes E-mail lehetőségről.

A tanfolyam „hallgatói” kapcsolódhatnak majd levelezési listához; konzultálhatnak „sorstársaikkal” az úgynevezett IRC jóvoltából; megismerhetik a Világhálót, a keresőgépeket, a hírsorportokat, az FTP-t, a Gopher-t, sőt, még a Háló illetmenát is, a Netikettet. A World Wide Web tananyagán belül külön lecke foglalkozik a multimédiás lehetőségekkel, a lapokban is bemutatott „cookies” használatával és veszélyeivel. Lesz szó arról, hogyan készíthetünk saját Internet kisközt és meg lehet ismerkedni mások érdekes oldalával. Szó lesz még a biztonságról, s azoknak, akik sikerrel teljesítették a tanfolyamot, az Isys egy zárójátékot is szervez.



Folytatjuk a megyéket bemutató, nyáron megkezdett sorozatunkat, s hogy mi volt a kimaradás oka, azt magyarázza a tény, hogy BAZ megye honlapja csak mostanában éri el a teljes készültségi fokot.

Tovább azonban nem várhatunk, s talán eme türelmetlenség az oka, hogy Borsod-Abaúj Zemplén hátrányos helyzete akár az Interneten keresztül is lemeríthető, korántsem olyan bőséges az Internetes érhalózata, mint néhány dunántúli megyé... Rádásul még az ág is húzza, mert az Ipari, Kereskedelmi és idegenforgalmi Minisztérium (www.ikm.iif.hu/economy/megyegazd/borsod.htm) elcsent a megyétől száz négyzetkilométert, a megyék gazdasága című adatbázisban Borsod 7147 négyzetkilométeres, míg a KSH adatbázisában 7247 (Lehet, hogy nem az IKM volt szűkmarkú, hanem a KSH nagyvonalú)?... Szó sincs arról, hogy közben átszaltak volna egy vagy több települést valamelyik szomszédhoz, mert ezek száma mindkét web-site-on 355, a nagyobb városok: Miskolc, Ózd, Kazincbarcika, Szerencs, Mezőkövesd, Tiszaszered, Sárospatak, Sátoraljaújhely...

A megye területének egynegyede erdő, és ha Lillafüredre és környékére pillantunk (a tengerszem környékét bemutató képeskönyvet a Miskolci Egyetem www.uni-miskolc.hu:8080 címen található szerveréről érjük el), akkor kicsit irigykedünk, ha viszont a munkanélküliekre gondolunk, akkor értjük, miért sirja vissza a megye mondjuk „Diósgyőr régi szép napjait”.

Az őszi kirándulóiód különösen kedvez a szép tájak felfedezésének, de akár múzeumokba is mehetünk. Az origo.hnm.hu/baz.html címen megkereshetjük Borsod-Abaúj-Zemplén megye múzeumait, és bizony szívesen klikkelnénk Hollóháza Porcelánmúzeumára, a mezőkövesdi Matyó Múzeumra, a széphalmi Kazinczy Emlécsarnokra, a diósgyőri Déryné emlékházra vagy akár Szerencs Cukormúzeumára, de a magyar Nemzeti Múzeum origójától egyelőre csak a sárospataki Rákóczi Múzeum felé vezet kikövezett út.

A fenti mondatall nem titkoljuk – témakart is szeretnénk adni

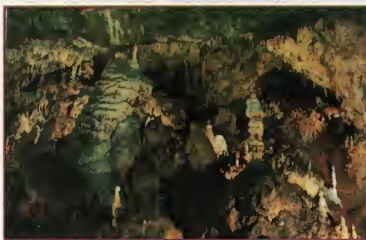


Lakóhelyismeret

Borsod-Abaúj-Zemplén

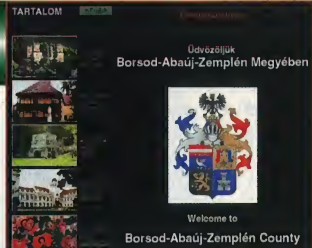
mondjuk a Földes Ferenc Gimnázium tanulóinak, akik már ma is sokat tesznek azért, hogy szűkebb pátriájuk a Világháló térképére is felkerüljön. Európa 2. leghosszabb cseppkőbarlangja például Dankó Beatrix Emese tanuló oldalán táruit elénk a www.foldes.c3.hu/tanulok/93b/bea/aggtelek.htm címen.

A Földes Ferenc Gimnázium mellett a másik web-központ az egyetem, ez utóbbi szerverén épül a megye rendező-pályaudvara is, a gold.uni-miskolc.hu:8080/BORSOD/oldalon. Nem tudjuk, hogy a szembenyászat



előtti tisztelgés-e, hogy az oldal hosszú feketeség után jön be, s utána is sok út vezet ismeretlen homályba, de ha majd egyszer elkészül, innen megismerhetjük a megye történelmét, földrajzát, turizmusát, szórakozási lehetőségeit, kultúráját, művészetét, gazdaságát, tudományát, technikáját, oktatását...

S ha már itt vagyunk, közvetlenül a Sulinet oldalak után, hadd hangsúlyozzuk, hogy a leágazások elkészülte után erről a címről kiindulva valóban felépíthet majd bármely diák vagy tanár egy lakóhelyismeret-órát. Netán éppen helyi történelemórát, hiszen a Hálón az egész múlt ki-



rajzolódik: „A honfoglalók Borsodot és Zemplént megszállt első csoportjai kabar eredetűek voltak, Őrs népéhez és feltehetően a Tolcsva nemzetséghez tartoztak. Abajút pedig a Bácsa nemzetség vette birtokba... (ugorjunk egy nagyot) – ... A XVIII. század elejétől számtalan új céhet alapítottak a mezővárosokban, így főként Tokajban, Újhelyen, Patakon, Göncön, Jászón és Miskolcon. Megjelentek a manufaktúrák, mint a későbbi iparfejlesztés előhírnökei. Borsodban és Zemplénben egyaránt üvegutak épültek, vashámorok létesültek, 1770-re épült fel a Miskolc melletti Ómassán Fazola Henrik ma is itt látható üzeme. Felerősödött a bányászat. E fejlődésnek köszönhető az, hogy a XVIII. század végére már Miskolc volt a terület legjelentősebb ipari központja, az iparosok számát tekintve túlhaladta Kasásit is...”

A mai helyzet már korántsem ilyen rózsás – az Integra Kft. Rákóczi-bank honlapja (bcory.integra.hu/SITES/rakoczi-bank/borsod.htm) óvatosan is fogalmaz: „... A megye mezőgazdaságát a mostoha és különleges adottságok együttes megléte, és az új típusú gazdálkodási formákra való áttérés jellemzi...”

Az Internet kapcsán fel szokták hívni a hátrányosabb helyzetű vidékiek figyelmét arra, hogy a háló révén sokat dolgozhatnak le hátrányukból. Ezen kicsit nagyképz, fennhéjázó figyelmeztetés helyett mi hadd hívjuk fel az Internet terén némi hátránnyal induló olvasónk figyelmét, hogy hátrányuk leküzdéséért éppenséggel Miskolcra, a gold.uni-miskolc.hu:8080/kalauz/kalauz00.html címre kell látogatniuk, ahol magyarul olvashatják az Electronic Frontier Foundation ügynevezett „Nagy Internet nem kell kalauzát”!

(Persze azért a kicsitől, vagyis az Ön által most kézben tartott Internet kalauzról sem kell lemondani...)

vertes@prim.hu



A l a r m i x

Alarmix Hungary

Tel.: 319 5065

Tel.: 30-900-30

Fax: 319 1045

E-mail: sales@alarmix.net

E-mail előfizetés 999 Ft
Korlátlan internet 5999 Ft

*J*elentkezési lehetőség
a város több pontján.

Mail:	0.160/év	csak levelezés
Minimum I.:	1.900/hó	napra 40 perc
Minimum II.:	1.900/hó	havi 10 óra
Minimum III.:	2.900/hó	havi 20 óra
Üzleti:	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly:	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan:	4.800/hó	0-24-ig
Családi:	5.900/hó	korlátlan, 5 e-mail,
Vállalkozó:	7.800/hó	korlátlan, 5 e-mail, Web
ISDN:	16.000/hó	100 MB forgalom, előírt 30 Ft/MB

(Árunk az áfa-t nem tartalmazza.)

Bérelt vonal, WWW szerver bérlet... Egész éves előfizetés esetén 15%, féléves előfizetés esetén 6% kedvezményt adunk.
Két hét ingyenes próbaidő. Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.

A havi díj befizetésével szolgáltatásunkat a befizetés napjától az év végéig veheti igénybe.

MCAFFEE

Network Security & Management



Keresse a MCAFFEE Inc. hivatalos képviselőt:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II.lh. V/7. DUNA HÁZ

Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005

E-mail: info@piksys.hu

http://www.piksys.hu

Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

TanNet oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.

Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videoképe kiadható bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekinhet a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható. Működtetéséhez hálózati szoftver nem szükséges.

tantól Kft.

1149 Budapest,
Nagy Lajos kir. út 117.
Tel.: 220-6454
Fax: 220-6455

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg.

nem mindegy, milyen a vonal!

- ▶ országos hálózat
- ▶ ISDN, bérelt vonalak cégek részére
- ▶ előfizetőink igényeire illeszkedő díjcsomagok
- ▶ Internet Global szolgáltatás (helyi hívással a világ 700 városából a költséges nemzetközi hívás tarifája helyett)
- ▶ 24 órás Internet segélyszolgálat
- ▶ ingyenes Internet-oktatás

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon.

Datanet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.

Tel.: (36-1) 458-8858, Fax: (36-1) 458-8800



Szabad-e elfogadni édességet idegentől?

Mostanság egyre több hálózsem felkeresésekor találkozunk „bitsütivel”, vagy ismertebb nevén cookie-val. Ezt az új technológiát kibertéri életünk megkönyvítésére találták ki, de tény, hogy alkalmas személyiségi jogaink megsértésére is. Meglehetősen sok érv hangzik le az egyik, és a másik oldalon is, szerencsétlen felhasználó nem is igazán tudja, hogy most szabad, vagy nem szabad, ezt a nem is mindig édes, sütiit elfogadni.

A cookie tulajdonképpen a web-szerver által küldött üzenet, amit a mi saját, úgynevezett kliens számítógépünk eltárol, és egy későbbi időpontban tett látogatás alkalmával visszatölt. Az ily módon elmentett információhoz csak a tárolást kezdeményező webszerver férhet hozzá, vagyis egy vallási felekezeti kikötőjében nem fogják megtudni, hogy korábban melyik virtuális sex-shop-ban tettünk látogatást, de azt például, hogy az adott web-szervert milyen gyakran kerestük fel, milyen témák iránt érdeklődtünk, ki lehet belőle olvasni. És itt kezdődnek a problémák. Sokan szívesen lemondanak arról, hogy böngészés közben valaki vagy valami regisztrálja, elemezze kibertéri tevékenységüket. Hogy ezt megakadályozzák, mindent elkövetnek, például olyan böngésző programokat vadásznak le a Világhálóról maguknak, amely nem engedélyez hozzáférést a kliens-géphez.

Na, de jó ez nekünk? Képzeliük el, hogy egy online áruházban órákon át böngészve végre rábukkanunk a megfelelő árucikkre. Már éppen rákattintanánk a *Megrendelem* gombra, amikor megszakad a kapcsolat. Ha van cookie, akkor nem történt tragédia, mert az itt tárolt információ alapján hetek, vagy akár hónapok eltelté után is ugyanott folytathatjuk a böngészést, ahol korábban abbahagytuk. De ha nincs? Ha valaki sokat jár olyan kikötőkben, ahová csak jelszó birtokában lehet bejutni, szintén nagyra értékeli majd a cookie adat lehetőségeket, hiszen a jelszavakat nem kell fejben tartania, a böngésző automatikusan elküldi azt a szervernek. És akkor még nem is beszélünk az egyik legérdekesebb felhasználási területről, a Site Personalization-ról, amely a hálózsem felhasználói igény szerinti formálását jelenti. Erre kitűnő példa a Yahoo



szervere, ahol a hálózsfőnök ki tudja választani azokat a csatornákat, amelyek leginkább érdeklik. A következő látogatás alkalmával pedig már nem kell átvergődnie az „információs dzsungelen”. Ez az egész olyan, mint amikor egy megadaglóban a pincér hozza a „szokásosat”...

Talán már az imént említett néhány példából is kiderült, hogy a cookie-ban tárolt – maximum 4000 bájtnyi – információ nem futatható, hanem csak olvasható és írható (megfelelő hozzáférési jogosultságok birtokában), tehát nem hordoz vírus, és egyáltalán nem tud semmilyen káros fizikai hatást kifejteni. Erről egyébként bárki meggyőződhet egy text-editor segítségével. A Netscape általában a saját könyvtárában, míg az Internet Explorer egy külön directory-ban, a c:\windows\cookies-ban helyezi el a cookie fájlt (Exploremel több is van belőle). Ebből a szövegfájlból azt is pontosan kideríthetjük, hogy milyen adatot tárol el a gépünk az adott szerver kezdeményezésére. Például benne van egy csomó hálócím, köztük olyanoké is, amelyek eddig soha nem is láttunk (DoubleClick, FocaLink, LinkExchange).

S bár maga a cookie ártalmatlan, a nyomok, amiket hagyunk, nem teljesen azok, s ebben a már zárójelben felsorolt hálózsemek a ludasok. A DoubleClick egy online hirdetésekkel foglalkozó marketinges cég, ügyfelei között megtalálhatjuk a populáris Internet kikötők szinte mindegyikét. Amikor ellátogatunk egy ilyen helyre, például az AltaVista keresőre, akkor a DoubleClick – linkek révén – összegyűjti azokat a hirdetés típusokat, amelyekre rákattintottunk. Ezt az információt a cookie fájlnak tárolja, majd a későbbiekben már csak az

érdeklődési körünkhöz leginkább passzoló hirdetésekkel bombáz bennünket. Ebből az egészből semmi nem látható, minden a szízfalak mögött zajlik, így nem is csoda, hogy a DoubleClick-nek minden hónapban közel 10 millió „önkéntes” ügyfele van. Egy ekkora adatbázist még a CIA is megirigyelne, nem beszélve arról, hogy a DoubleClick közvetett módon ismeri az egyes felhasználók kedvence oldalait... Hogy ez miért baj? Hát, ha mondjuk a múlt hónapban merő kíváncsiságból megnéztünk egy kábítószeres, vagy egy „felölt” oldalt, akkor bizony erről feljegyzés készült, s esetleg a főnökünk elhamarkodott következtetéseket vonhat le abból, hogy a távol-keleti export lehetőségek után kutatva a kereső program ilyesmiket ajánl föl nekünk kikapcsolódásként...

Szóval jó dolog a süti, de még jobb dolog, ha ezt csak akkor és ott engedjük meg, ahol ez a munkánkat segíti, és pontosan tudjuk, hogy mi módon szabhatunk határt a kíváncsiságoknak, hogyan tömhetjük be a lyukakat a kukkoló tekintetek elől.

A Netscape korábbi változataiban csak azt tudjuk beállítani, hogy a cookie-t még aktivizálódása előtt jelezzé (Options/Network Preferences/Protocols/Show an Alert Before Accepting a Cookie). Az Internet Explorer-nél hasonló a helyzet, tehát itt sem lehet tiltítani (View/Options/Advanced/Warm Before Accepting Cookies). A Communicatorban már lehetőségünk van megszabadulni tőle, ezt az Edit/Preferences/Advanced/Disable Cookies menü kijelölésével tehetjük meg. A küzelem egy másik módja, ha állandóan töröljük a cookie-fájlt, ennél valamivel jobb módszer, ha csak olvasható attribútumot adunk neki, ezáltal a böngésző nem tud adat módosítani a tartalmát (Linux alatt pedig létrehozhatunk egy szimbolikus linket a /dev/null-ra). Az efféle félköntár megoldásokon kívül a hálózaton egyre több segédprogram jelenik meg, amelyekkel sikeresen korbácn tarthatjuk a „bitsütiket”. Ezek többnyire shareware programok, nagyobb fájll archívumokban bukkanhatunk rájuk, például az ftp.simtel.net-en, de az alábbi címekek is jó szízzel ajánljuk olvasóink figyelmébe:

www.cookiecentral.com – ez a kikötő a cookie minden aspektusát vizsgálja, tehát nem csak bemutatja a technológiát, hanem tippetet ad elkészítéséhez is.

home.netscape.com/news/stand/cookie_spec.html – a Netscape által kidolgozott cookie specifikáció

www.epic.org – Electronic Privacy Information Center, avagy az elektronikus szabadság árnyoldalai

www.doubleclick.net – aki az első között használta a cookie-t marketinges célokra

portal.research.bell-labs.com/~dmk/cookie.html – cookie szabványtervezet

Kirakatsnézőben a Nagykörúton...

A század elején, talán még a közepén is, kellemes időtöltésnek számított: végigsétálni a Körúton, és bámulni a kirakatokat. Most a század végén, a kirakatok felköltöznek az Internetre, a barangolók is, a séta fogalmát pedig lassan elfelejtjük... Egyszer majd (persze inkább egy zöld lapban) ez utóbbi téma is megérdemelne egy ismeretterjesztő cikket, itt és most inkább annak jártunk utána, létezik-e a Körút a Világhálón, elindulhatunk-e kirakatokat nézegetni valamiféle előre kijelölt (netán témájában meghatározott) út mentén...

A válasz: el. A német „ring”, a francia „boulevard”, a magyar „körút” a Világhálón is helyet követelt magának, és ki is épültek a kis- és nagykörutak...

A webring nem más, mint egy szervezet, amely hasonló témájú weboldalakot köt össze egy egyszerű CGI script segítségével. A gyűrű

(szó) szó szerint értendő, körbejárhatunk egy témakört, és visszakereshetünk a kiinduló pontra. Ha pl. a Micimackó „hálo-körút” egyik honlapján vagyunk, onnan tovább léphetünk a webring következő (Next), vagy az azt megelőző (Previous) honlapjára, és ha ezt sétat elég sokáig folytatjuk, visszaérkezünk arra a hálószemre, ahonnan elindultunk. Ezenkívül megtehetjük, hogy átugorva oldalakat (Skip), kérhetünk a gyűrűről egy véletlenszerűen kiválasztott oldalt (Random), a következő 5 oldal listáját (Next5), vagy a webring láncszemeit alkotó web-lapok teljes listáját (List Sites). A webring lelke egy HTML kód, amelyet a ringbe kapcsolódó oldalak aláírása kell beilleszteni: (ld. 1. ábra). A webring egy nagyszerű példa arra, amikor mindenki, mondhatjuk: az egész internetes közösség jól jár. A honlap tulajdonosa nincs többé egyedül az Internet végtelennek tűnő óceánján. A körút tagjai mintegy kis közösséget alkotva élnek tovább a Hálón. Mivel az egy gyűrűben csoportosuló web-gazdák egyazon téma megszállottjai, elkerülhetetlenül megtekintik egymás hálószerkeztét is, (csak körbe kell haladniuk saját gyűrűjükön), a többiekéből tanulva fejlesztik tovább sajátjukat, és előbb utóbb személyes kapcsolatba is kerülhetnek társaikkal, kölcsönösen megvi-

tathatják a téma részleteit. (Sőt, a webring „Real-time Chat” szolgáltatása segítségével társaloghatnak is!) Az

egymáshoz kapcsolódó oldalak tehát állandó összeköttetésben vannak, mintegy ajánlják egymást. Hasonló ez ahhoz, mint amikor a teljesség igényére törekvő webmester felsorolja oldalán a kapcsolódó

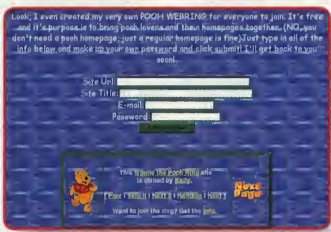
címeket, amelyeken az érdeklődő további információkat lelhet a témáról. Csakhogy a webring esetében nincs szükség a sok-sok hiperlink beillesztésére, egyetlen kapocs (a fenti HTML kód) kell csupán, ami elvezet a webringre központi adatbázisához, ezen át az adott webring minden tagjához. Így aztán, nincsenek idővel zsákcímű, vezető linkek, és nem kell folyamatosan pásztázni a Webet, hogy hol tűnnek fel újabb, odamutatásra méltó társoldalak. A szerver automatikusan bekapcsolja a webringbe jelentkező új tagokat, és törlíti az érdeklődését veszített elpártolókat, a tagság tehát mindig aktuális, a tagok száma pedig folyamatosan nő! Vannak olyan webringek, ahova csak a meglévő tagok

igénylő szavazata után léphet be új tag, így garantálva a webringbe tartozó oldalak magas színvonalát, míg más csoportok nagylelkűen nyitva tartják kapuikat, nem cenzúrázzák a belépőket. Egy biztos, a tagok mindegyike egy hatá-

mat minden résztvevő oldalra, tehát annival nagyobb az esély arra, hogy odajutnak a szórás látogatók.

Gondold csak el, hogy kedvenc hobidnak szentelve fáradságos munkával elkészítesz egy káprázatosan jó honlapot, és utána a kutya se fedezi föl a témában felhalmozott tudásod, web-lap-szerkesztési képességeid, fantáziádat, s hiába vágysz arra, hogy a hasonló érdeklődésű emberek szerte a világban rád bukkanjának, majd idővel akár személyes ismerőseid is legyenek. Ugye milyen szörnyű? Nos, van megoldás, honlapodat kapsd be egy gyűrűbe, és máris bekerülsz a korzózó útvonalba, felfedeznek a világ minden tájáról! De nem csak a hálószerzőknek, a webring tagjainak, hanem a Háló vándorainak is hasznos segítség a webring: egy téma után kutatva elég a gyűrű egyetlen tagját megjelniük, attól kezdve egyenes út vezet a többi társoldalhoz. Mivel a webring nem más, mint azonos témával foglalkozó oldalakból alakított kör, a barangoló a ring segítségével biztonság- gal és kényelmesen „körüljárhatja” a témát. Nem kell – minden találékonyasággal bevetve – hosszú időt töltenie a címszavas kereséssel, több idő marad az oldalak tartalmának olvasgatására, vagy egyszerűen, a sorban előhívott oldalakat egymás után gyorsan lementve off-line olvasgathatja el

azokat. A kibertérben kialakítható webring száma ugyanúgy korlátlan, mint az internetezők fantáziája. A jelenleg létező webringek száma meghaladja a 10.000-t(!), s közöttük vannak több száz tagot számláló óriás csoportok, de egészen kicsi, ritka hobbinak hódoló közösségek is. Az adatbázisban kíváncskodva legjobban a Boszorkányok



webring-je döböntött meg, ami több, mint 400 tagot számlál, de érdekes volt a többi is, íme néhány kiragadott példa: Juventus Football Club (10 tag), Starwars (több ring - több száz tag) a Down-kör (17 tag), Alfa Romeo Websites (61 tag), az Iszlám (28 tag)... Vannak webringek, amelyek az örökbefogadással, pillangókkal, földön-kívüliekkel, elvált szülőkkel, reggae zenével, női sportokkal, arab nyelvvel, vagy a 2000. év számítógépes bonyodalmaival (The Millenium Bug) és ki tudja még mi mindennel foglalkoznak. Bárki alakíthat egy új webringet, ami a regisztrálást követő nap bekerül az adatbázisba, és a gyors tagtoborzás már csak a körút-építő ügyességén, kitartásán múlik. Az új ringet bejegyző személy lesz a ring tulajdonosa, más néven a



„ringmaster”, akinek persze nem árt az alapításkor átgondolni, hogy lesz-e majd elég ideje, energiája, és szaktudása vállalt szerepének lelkiismeretes ellátására. A befektetett munka természetesen megtérül, meghozza gyorsan növekvő látogató forgalom és ki szélesedő ismeretségi kör formájában. Rajta, webmesterek, ezt ne hagyjátok ki! A dolog külön érdekessége (bár lehet, hogy ezen egyre kevésbé kellene meglepődnünk), hogy a webring szellemi szülőatyja egy 17 éves kaliforniai srác, név szerint Sage Weil, aki 1995-ben szabadalmaztatta ötletét. Az eredetileg kitalált programot időközben tökéletesítette, és nemrég egy megbízható és az eddiginél is gyorsabb szerverre helyezte át az egyre gigantikusabbá váló adatbázist, a rendszer

tehát remekül működik és a webring mozgalom hihetetlen gyorsan terjed. Bizonyítékul látogassunk el a <http://www.webring.org> című weblapra! Az általános ismertető oldalról érdemes azonnal a „Ringworld”-be ugrani, ahol a webringek gondosan kategorizáltak, keresési funkcióval ellátott, profi módon üzemeltetett adatbázisát találjuk. A gyors kereső hamar kidobja a kívánt témával foglalkozó ringek nevét, leírását, a tagok létszámát és egyéb részleteket tartalmazó információkat, és ha úgy érezzük, valamelyikben ott a helyünk, a megadott ringmaster honlapját felkeresve akár azonnal csatlakozhatunk is. Miután ennyi dicséző szóval illettem ezt az újfajta internetes közösséget, legyen hab a tortán a jó hír, hogy a webring mindenfajta szolgáltatása mindenki számára INGYENES!

Wesselényi Andrea
wesse@mail.elender.hu

Oszd meg és uralkodj!

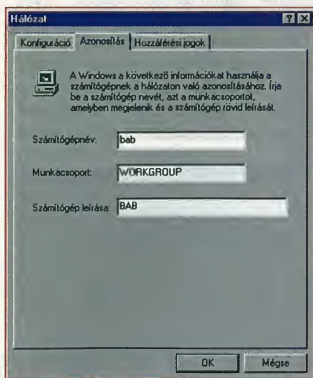
Ha már az ügyfélszolgálatban ezúttal a Windows NT beállításokról esik szó, talán nem érdektelen, ha a Windows 95-höz is adunk néhány tippet-tükröt, amellyel – mindenféle kiszolgáló program futtatása és karbantartása nélkül – erőforrásokat oszthatunk meg másokkal a Világhálózaton keresztül.
A beállítások nagyban hasonlítanak a LAN hálózatoknál használtakhoz.

Mindössze néhány egérgattintás, és bárki elérheti gépünket, de legfőképp azok, akiknek ezt engedélyezzük. Alapvető, hogy rendelkezünk kell a Windows 95 Service Pack 1-el (letölthető a <http://www.microsoft.com/kb/softlib/msfiles/SETUP.EXE> címről) és természetesen egy működő Internet kapcsolattal.

Először is ellenőrizni kell, hogy a Microsoft Networks ügyfél telepítése van-e a gépre. Ez a vezérlőpult hálózati (Control Panel Network) beállításainál tekinthető meg. Ha nem jelenik meg a listában, a hozzáadás – ügyfél – Microsoft Networks fájl- és nyomtatómegosztás (Add / Client / Client for Microsoft Networks) lehetőségeket választva lehet felvenni a listába.

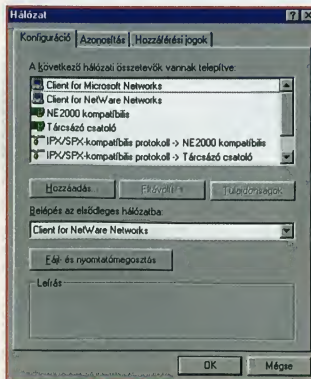
Ezután a hálózat (Network) beállításokon belül lehetővé kell tennünk az állományok és nyomtatók megosztását a Microsoft Networks fájl- és nyomtatómegosztás alatt (File and Printer Sharing for Microsoft Networks). Ezek közül legalább a az állományok megosztást engedélyezzük.

Harmadik lépésként az azonosítás (Identification) fül alatt töltjük ki gépünk nevét, ez lesz a NetBIOS név, ami nem tesz különbséget kis és nagybetűk között. A munkacsoport (Workgroup) mezőbe írjuk be, hogy WORKGROUP. A hozzáférési jogok (Access Control) fül alatt pedig engedélyezni kell a megosztásszintű hozzáférést (Share-



level access control).

Ahhoz, hogy mások erőforrásaihoz csatlakozzunk, vagy mi osszuk meg azokat, először is meg kell találnunk a távoli gépeket, sőt mi több, másoknak is meg kell találniuk minket. A számítógépek IP címeket használnak egymás megtalálására, amely lehet állandó (statikus) IP cím avagy dinamikusan kiosztott. Ez utóbbi esetben minden egyes



bejelentkezés alkalmával más IP címet kapunk: ez általában telefonos kapcsolat esetén elterjedt.

A WINS és LMHOSTS együtt lesznek segítségünkre távoli gépek megtalálásában. Amíg WINS segítségével mind statikus mind pedig dinamikus IP címmel rendelkező gépeket megtalálhatunk, az LMHOSTS arra lesz jó, hogy WINS-t nem használó gépekhez kapcsolódjunk. (Tehát, ha egy gép WINS segítségével nem elérhető, automatikusan az LMHOSTS próbálja felkutatni.)

A WINS beállításához az alábbiakat kell tenni. A vezérlőpult hálózat beál-

com példájára én is megkerestem Tim Hall-t (timh@winserver.com) a www.winserve.com üzemeltetőjét, aki készségesen felajánlotta szolgáltatásait a Webmester Magazin olvasóinak is. A Winserve által üzemeltetett WINS kiszolgálók IP címei tehát: **204.118.34.6 és 204.118.34.11**, ezeket kell beírni a két mezőbe.

Most pedig hozzuk létre az LMHOSTS állományt is, amelynek nincs kiterjesztése és a Windows könyvtárban a helye. Ehhez egy egyszerű szövegszerkesztőre lesz szükségünk

Az állomány tartalma a következő:

IP.cím gépnév

Próbáljuk meg ezzel a sorral például:
194.105.232.1 ftp

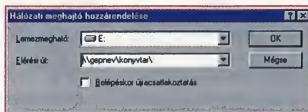
Ez az IP címe és a NetBIOS neve a Microsoft ftp kiszolgálójának!

Ahhoz, hogy kitaláljuk egy barátunk IP címét és NetBIOS nevét, a start menü futtatás parancsához be kell írni: NBT-STAT -N. Ez egy DOS ablakban fog lefutni, az IP címet az ablak tetején fogja megjeleníteni, és egy listát ad a NetBIOS nevekről. A felhasználó gépének a neve az első a listában.

Ezek után ellenőrizni kell a hálózatba való belépés beállításait. Amennyiben telefonon kapcsolódik az Internetre, ki kell választani a telefonos hálózatot, és

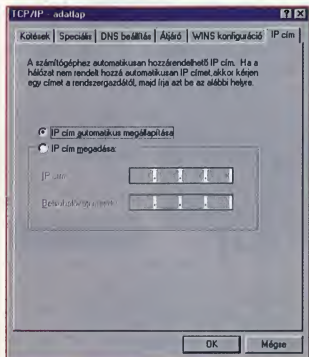
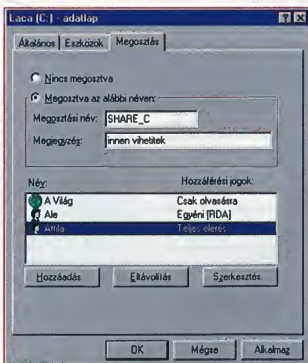
engedélyezték a Fájll- és nyomtató-megosztást.

Végre beléphetünk az Internetre a szokásos módon. Ezután bármilyen intéző vagy könyvtár ablakban választhatjuk a

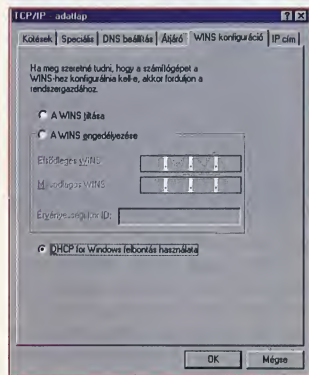


hálózati meghajtó hozzárendelését. A lemez meghajtó sorban mindig az első rendelkezésre álló betű szerepel, míg az elérési utat nekünk kell megadni \\gép-név\erőforrás formátumban. Ha csak a gép nevét tudjuk, akkor is létrejöhét a kapcsolat: ekkor az ott rendelkezésre álló minden erőforrás megjelenik egy ablakban. Ha hirtelen nem ismerünk egy ilyen gépet sem, meg lehet próbálkozni a \\winserve.001\guest\ -tel, amely a Winserve egy nyilvánosan elérhető könyvtára.

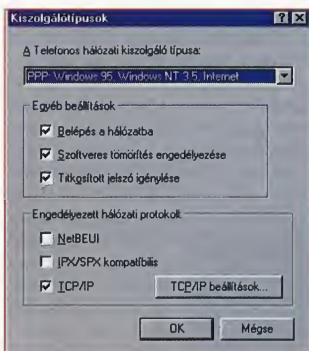
Ne felejtse el, hogy biztonsági okokból szükséges letölteni a Windows 95 Service Pack 1-et. Amint működik minden beállítás, próbálja Ön megosztani valamely erőforrását. Ez lehet egy CD-ROM, egy nyomtató, egy könyvtár vagy akár egy egész meghajtó is. Hasznos viszont megbizonyosodni róla, hogy csak azok érjék ezt el, akikben tényleg megbizunk, és az értékes adatok ne legyenek avatatlan kéznek kitéve. Fontos lehet például jelszóval védeni bizonyos erőforrásokat. Ezt tegehetjük, ha a jobb egérgombbal a tulajdonságokra kattintunk, és a megosztás fülnél beállítjuk, ki milyen jogosultsággal használhatja például a C meghajtókat.



lításainál válasszuk ki a TCP/IP-t és kattintunk a tulajdonságokra. A WINS konfiguráció fül alatt engedélyezzük a WINS-t és adjuk meg az elsődleges és másodlagos WINS kiszolgálók IP címét. Gyors kórsétánk során kiderült, hogy egyetlen magyarországi Internet szolgáltató sem üzemeltet ilyen kiszolgálót



és nem is tervezi a jövőben (vagy nem választott megkeresésünkre). Persze akad más megoldás is. A windows95.



azon belül a szolgáltató beállításait, amiről a jobb egérrel kattintva elérhetőek a tulajdonságok. Itt válasszuk a kiszolgálótípusokat, és jelöljük ki a belépés a hálózatba lehetőséget, ha ezt még nem tettük meg korábban. Nyilván fontos, hogy azon a gépen, ahova kapcsolódni szeretnénk,

Balogh Attila Balázs
bab@webmester.hu

3COM
ACER
ADAPTEC
ALR
APC
AST
ATI
CHEYENNE
CISCO
COMPAQ
DIAMOND
DEC
DIGI
D-LINK
DPT
EICON
EPSON
E-TECH
FISKARS
FUJITSU
HEWLETT
PACKARD
HITACHI
IBM
INTEL
MATROX
MICRONICS
MICROSOFT
NAKAMICHI
NOKIA
NOVELL
PANASONIC
PHILIPS
PLEXTOR
QUANTUM
SAMSUNG
SEAGATE
SMC
SONY
TOSHIBA
TULIP
U.S. ROBOTICS
YAMAHA
VIEWSONIC
WESTERN
DIGITAL
XIRCOM

Szeretettel várjuk
kedves látogatóinkat!

COMPAIR '97.
"A" pavilon 213/6.

HÉT PCI SLOT
cgy alaplapon

MICRONICS M6DPi
NT SERVER

<http://www.server-c.hu>

SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egryes út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

Üzeneteit bárhol, bármikor
megkaphatja **EasyCall**
személyhívóval



EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó
segítségével ezentúl közvetlenül
a zsebébe érkezhettek
E-mail postái.



Internet cím:

<http://www.easycall.hu> kozonsegsgszolg@easycall.hu

Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:

1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

HATÁROK NÉLKÜL

COMPAIR '97
1997. október 14-18.
BNV A PAVILON
212. stand



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az X-BYTE – mint az első hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél több hálózat**, amelyek ma is hibátlanul működnek. Strukturált rendszereinkre **élettartam-garanciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

1037 Budapest, Hunor u. 55.
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu
WEB: www.interdnet.hu/xbyte



Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló vegéláthatatlan. Csak a ma meglevő hálózemek bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhet – vagy éppen séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információtegeről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be Olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűteményünk élén adjuk közre azt a cca. 150 címet, amellyel ismét bővült a hálózemünkön megtalálható Magyar Címtár. Utána következik az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózsem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottak a csapatunk által behajózott kikötőket.

Ábécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatokkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a Világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

Magyar címtár (6)

Itt azokat a magyar Internet kikötőket soroljuk fel egynehány szavas megnevezéssel és a pontos URL-címmel, amelyeket olvasóink a www.ikalauz.hu hálózsem Magyar címtárába „beneveznek”, az ott található űrlap segítségével. Arra kérjük Olvasóinkat, hogy csak azokat a címeket adják meg, amelyek ez ideig nem szerepelnek a Magyar Címtárban, és ne türelmetlenkedjenek, a hálózsemen lévő címtárat a következő pótkötettel csak azután bővítjük, hogy az megjelent a lapban. A novemberi bővítésbe előreláthatólag az fér bele, amit október 20-ig megküldenek címünkre.

3D Sound Stúdió Keszthely-

Gyenesdiás

www.mata.vu/uzlet/studio3d

Ákos diszkográfia

www.vpsz.bme.hu/~szala/akos/

APÜSZ (APEH Üldözöttjeinek

Szövetsége)

www.euroastra.com/apusz

Árugarcia Kft.

www.arugarancia.huAbRealms www.adam.hu/~atx

AULA Kiadó (Budapesti

Közgazdaságtudományi Egyetem)

aula.bke.hu

AVSTUDIO

members.tripod.com/~AVSTUDIO/

Balaton Bátor Rt.

www.sednet.hu/bbrr

Baranyai László

www.physics.kee.hu/~baranyai

Bauer Sound Hungária Kft.

www.bauersound.mata.vuBeke Zoltán www.geocities.com/SolHo/Gallery/3181

Bicskei Fúvószenekari Egyesület

És Mazsorettcsoport

www.oditech.hu/windorch/

BPE webwide - DIJMENTES

SZAKTANÁCSADÁS (Jog, Adó,

Vállalkozás, Befektetés, stb.)

www.bpeweb.com

Budapesti Evangélikus Gimnázium

(FASOR) www.fasor.c3.hu

Business-card Internet Shop

www.datanet.hu/netcard

CD Service Kft.

www.elender.hu/cdservice/

Cyber Café - nyíregyházi Internet

kávéház

cw6p1c1.szabint.hu/cyber

Dani Birodalma

www.tvnet.hu/~tiboreva

DANUBIA Patent & Trademark

Attorneys ourworld.compuserve.com/homepages/danubia/

DELFIN Computer Informatikai Rt.

www.delfin.hu

DHL Worldwide Express

www.dhl.com

Dr.No otthona

shadow.banki.hu/~drno

EIN-STEIN, A Gyöngi Tolnai Lajos

Gimnázium Diákújságjának oldala

[www.geocities.com/collegepark/](http://www.geocities.com/collegepark/campus/5495/index.htm)campus/5495/index.htm

EL-NET Borsod

kazincbarcika.elender.hu/

ELTE TFK Hallgatói Önkormányzat

kazy.elte.hu/hok

Eötvös Károly Megyei Könyvtár -

Veszprém www.cre-active.informax.hu/ekmk/index.htm

Eurofest Bt.

www.pannonnet.hu/eurofest

Ferenvárosi Torna Club - hivatalos

honlap www.ferencvarosi-tc.huFerró Tamás [www.kiskapu.hu/](http://www.kiskapu.hu/users/ferror_tamas/)users/ferror_tamas/

Fogarasi András, Kaposvár

www.elender.hu/~fogarasi/

GNR Betéti Társaság

www.GNR.huGöddölő [www.gau.hu/godollo/](http://www.gau.hu/godollo/godollo.htmlx)godollo.htmlx

Grünwald Zsolt

www.geocities.com/~georgie

Győr-Ménfőcsanak Megyei

Rendőrfőkapitányság

police.gyor.huHajdúbosszormény [www.klte.hu/](http://www.klte.hu/~sznora/boszormeny/kezd.htm)~sznora/boszormeny/kezd.htm

Halász Géza dr.

www.tvnet.hu/~zu

Hatlaczkó Csilla

Magasan
a mezőny
fölött

Magyarország vezető béreltvonalas Internet-szolgáltatója

www.euroweb.hu

EuroWeb Ügyfélszolgálat Telefon: (06-1) 22-44-111.
E-mail: info@euroweb.hu

ludens.elte.hu/~stern
 hegyico hegyico@elender.hu
 Hotel Berlin
 www.lurdyhotels.hu/berlin/
 Hotel Frankfurt
 www.lurdyhotels.hu/frankfurt/
 ICC nyelvvizsgák Magyarországon
 www.geocities.com/Athens/
 Parthenon/4025/
 Ident NSSB Kft.
 w3.datanet.hu/~ident
 IMTOREX Hungária BT
 w3.datanet.hu/~imtores/
 Ingienes Német Nyelvtudó
 members.tripod.com/~gcsaba/
 nyelvtst.htm
 Irodalmi érettségi tételek
 goliat.eik-bme.hu/~radam/tetelek
 Isaszeg Honlapja
 www.kerszov.hu/isaszeg
 Iseum Tours Utazási Iroda -
 Szombathely
 www.geocities.com/~georgie
 Játékosok oldala, amit egy játékról
 tudni lehet
 www.szabnet.hu/~vargal
 JPTE Tanárképző Karainak
 Hallgatói Önkormányzatai
 king.jpte.hu
 Karínthy Frigyes Gimnázium
 www.karinthy.hu
 KENŐ adatbázis - az összes
 sorsolási adatai
 www.stardust.hu/starnews
 Kertészeti és Élelmiszeripari
 Egyetem Szegedi Élelmiszeripari
 Főiskolai Kar
 www.szf.u-szeged.hu
 Kovács Péter
 www.angelfire.com/co/kovacsperter
 Közgazdasági Politechnikum
 www.poli.hu
 Lakos Antal
 shadow.banki.hu/~todi
 László Átya father-laszlo.sea.hu
 Laskó László (Vadászrepülés,
 túrázás, linkek stb.)
 www.geocities.com/pentagon/
 6482/index.htm
 Magyar Adatbázis-forgalmazók
 Szövetsége www.dbassoc.hu
 Magyar Áruk Klubja - Hajrá, Hazai!
 www.mak.hu
 Magyar foci (NBI)
 w3.datanet.hu/~arvinfo/nbi
 Magyar Könyvvizsgálói Kamara
 www.selecttrade.hu/mkkamara/

Magyar kutyások oldalai
 www.oditech.hu/kutya/
 Magyarország első Csepel SC
 honlapja www.kiskapu.hu/
 users/ptibor/magics.htm
 MAKROFOT Dekor, Fólia, Print -
 PROFOT Kft. oldalai
 www.kiskunfelegyhaza.hu/protol/
 MARATON Lapsorozat
 www.cre-active.informax.hu/
 maratoni/index.htm
 Mars - Pathfinder szonda
 www.csmkf.hu/mars/index.html
 Máté Testvérek
 MateBros.home.ml.org/
 Mecseki Erdészeti Rt.
 www.mefa.hu
 Megyei és Városi Könyvtár
 Kaposvár www.mvkkvar.hu
 Melrose Place Image Gallery
 www.geocities.com/Hollywood/
 Hills/2987/gallery.html
 Mogorva hacker www.geocities.
 com/Yosemite/Trails/7500/
 Moldvai Dezső E. (MDE)
 www.thepenlagon.com/mde
 Mosonvármegye Közéleti havilap
 www.vszm.hu/mosonvar/
 augusztus/index.html
 MP3 Zsolt Pintér www.geocities.
 com/enchantedforest/9464
 Németh Ferenc
 www.buvi.posta.hu/nemethf
 Nemzetközi Bútor Szakvásár,
 Budapest
 www.pannonet.hu/kghomeart
 NESTOR számítógépes
 grafikai és...
 www.bekes.hungary.net/
 nestor/index.htm
 Neumann János Számítástechnikai
 Szakközépiskola Iskolai
 Diákbirozsága
 lisa.njszki.hu/~kovacsaga/idb/
 New Network Kft.
 www.newnetwork.hu
 Nővényvédelmi Kutatóintézet (NKI)
 planta.nki.hu
 Nyírpont Kft. - reklámtárgyak
 felirattal
 cw6pc11.szabnet.hu/nyirpont
 Omnimark - Bútoráruház
 www.omnimark.hu/
 index.htm
 Online Kft. www.online.hu
 Orvosi Web-címek www.dmi.
 szte.hu-szeged.hu/MED_SRV/
 index.html
 ŐN ÖNT - Centro Film
 www.centrofilm.hu
 Pál Tamás
 members.tripod.com/~paulanka/

PannoNet Bt. www.pannonet.hu
 PCMeX BBS
 www.angelfire.com/ma/pcmex
 Polaris Galéria www.geocities.
 com/paris/metro/7133/
 Polónyi Tamás www.geocities.
 com/WallStreet/Floor/3427
 Porvai Tibor
 www.kiskapu.hu/users/ptibor/
 RiTUS d-eyes.jpte.hu/~ritus
 Rubin Gábor
 ural2.hszk.bme.hu/~s3737rub/
 Saturnus Nyelviskola - Miskolc
 www.geocities.com/Athens/
 Forum/2601
 SKYEX www.skyex.com
 Special Olympics Hungary
 www.nograd.hungary.net/
 ~hunolimp
 Struktorg - Számítástechnika
 cw6pc11.szabnet.hu
 Szakdoli adatbázis
 augusta.elte.hu/szakdoli/hatter.html
 Szaknévsor www.szaknevsor.hu
 Számker Bt., HomePage készítés
 www.szamer.hu
 Szántai János (Kaméleon)
 www.geocities.com/RainForest/
 Vines/1222/
 Szebeni Zsolt, dr. members.
 tripod.com/~szsolt/index.html
 Szende Csaba
 www.megaram.hu/~fox
 Szende Csaba Információk
 members.tripod.com/~szcsaba/
 Szép Attila www.tolna.net/~szep/
 Szonda Ipsos www.net.hu/szonda/
 Takács Zsolt
 www.geocities.com/Vienna/5529
 The Hungarian Deep Purple
 Homepage www.geocities.com/
 SunsetStrip/Stage/4874
 The Silent Blasters
 www.holop.hu/tsbhome
 Threedom: zene, gördeszka
 www.kiskapu.hu/users/threedom/
 index.html
 Tisza Bútor Rt. www.tiszabutor.hu
 Tomzi www.geocities.com/
 WallStreet/Floor/3427/hun.html
 Totójáték (magyar NBI)
 w3.datanet.hu/~arvinfo/nbitoto
 Új Hírnök (észak-magyarországi
 hetilap) www.ujhironok.hu
 Várnai Róbert members.tripod.
 com/~varnai/index.html
 Vigyázó Gábor
 vgabor@mail.eti-net.com
 Woodma Faipari Gépkiallítás
 www.pannonet.hu/kghomeart
 Yellow Pages
 www.yellowpages.hu



BŐRÖND

Az USA legjobb tengerpartjai

(Best beaches in the USA)

www.petrix.com/beaches/index.html

Ma, amikor az információk kiépülése a fejünk felett folyik, már semmi sem a régi. Nem lehet például csak úgy elutazni a tengerpartra, illet csak a tudatlan amatőrök tesznek. Erről magunk is meggyőződhetünk, ha megnézzük ezt a lapot. 1991-től kezdődően részletes felmérések segítségével rangsorolták az Egyesült Államok legjobb tengerparti strandjait. Az erre vonatkozó adatokat táblázatok tartal-

mazzák, amelyek évszám és „típus” (romantikus, vad, sétálós) szerint csoportosítják a helyezteteket (kár hogy a „bombázók” eloszlását kihagyták). A '97-es besorolást Dr. Stephen Leatherman, a Tengerparti Kutatások Laboratóriumának igazgatója és professzora készítette, neki valószínűleg hihetünk. A figyelmes szőrfőző melleleg gyorsan levonhatja a következtetést, miszerint Hawaii-jal az USA nem csinált rossz vásárt, természetesen itt található a legtöbb menő strand, míg Florida csak a második.



Kiber térképész

(DeLorme: CyberRouter)

www.delorme.com/cybermaps/cyberrouter.htm

Ha van valami, amit nagyon szeretünk, akkor az a kiber-térképészet. A Cybermap oldalai segítségünkre sietnek, ha autóval akarunk eljutni az egyik amerikai városból a másikba. Nem kell mást csinálnunk, mint kiválasztanunk a kezdő- és a célállomást, megadni az általunk előnyben részesített utazási stratégiát (gyors vagy rövid út legyen inkább), és a gép máris előállítja nekünk a megfelelő térképet. Mindezt nem csak grafikusán, de szövegesen is megteszi, és hozzá a megadható átlag utazási sebességből kiszámítja a négy keréken eltöltött időt. Hasonló magyar címről nem tudunk, de tekintve országunk kis méretét, ez nem is olyan nagy baj. Ellenben egy európai kiber-térképész jól jönne, mert természet az Gef-

ből hazajövet már lehet variálni: van aki a Münchenen át vezetett utat tartja rövidebbnek, más Innsbrucknak veszi az irányt, s csak Kufstein-nél kukkant be egy kicsit Németországba... És hát egy kiber-térképésznek akkor is van létjogosultsága, ha a Bazsalikom utca 3-ból indulunk a Kööröcsin köz 17-be... Az igazi csúcstechnológiához persze még kell a GPS (vagyis globális helymeghatározó rendszer), amelynek segítségével bárhol a Földön meg tudjuk állapítani pontos elhelyezkedésünket. Ehhez egy laptop, és egy apró műholdvevő antennával ellátott GPS modul kell, ami a föld körül keringő 16 GPS műholddal kommunikál – a hiba valahol az 1 méter közelében van. Véleményem szerint ez az egész összeállí-

tás az egyik legmegdöbbentőbb példája a 20. századi fantasztikus technikai fejlődésnek. Ma ugyan még némi költségakadály is van, de technikailag teljes mértékben megvalósítható: az ember bepötyögí a kocsiban a célpontot, a rendszer megállapítja, hogy hol vagyunk, s ha az információ központ más forrásból még azt is begyűjti, hogy hol van dugó, merre van baleset, akkor pillanatok alatt kirajzolódik az időre, méterre

vagy akár benzinköltségre optimalizált útvonal. Sőt, hogy ne kelljen térképet nézni akkor, amikor már a GSM telefont is veszélynek tartja a KRESZ, az sem lehetetlen, hogy kihangosítva halljuk: most fordulj jobbra, kétszáz egyenes, most indeld balra... most ott vagy a barátod háza előtt, most csöngess be, most puszild meg, most... Aki ezek után is eltéved, az inkább maradjon otthon.



Az utazás veszélyei

(US State Department – Services – Travel Warnings)

travel.state.gov/travel_warnings.html

Erről – az amerikai kormány által fenntartott – hálózatról valószínűleg minden külföldre utazónak kellene tudnia, sőt az is jó lenne, ha tartalmát időnként nyomtatott formában is megjelentetnék. A rendszeresen frissített oldalakon névsorba rendezve megtalálható gyakorlatilag a világ összes országa, és a hozzá kiadott figyelmeztetés. Hogy milyen figyelmeztetés? Hát például az, hogy Afganisztán melyik területén van több, mint tízmillió(!) fel nem robbant taposóakna elrejtve, vagy hogy

Belorussziából kitoloncolhatnak minket három hónap után, ha nincs igazolásunk arról, hogy nem vagyunk HÍV pozitívak. Indulás előtt célszerű letölteni és átvizsgálni mind a célállomásunkra, mind az útra ejtett területekre vonatkozó lapokat, nehogy valamilyen kellemtelen meglepetés érjen minket. (Az utóbbi például megjelenhet kövekkel feltertész. Hát például az, hogy fegyverzett, lincshangulatban ordító iszlám tömeg formájában, mert hogy valami illetlen műveltünk a szent szökökútnál...)



EGÉSZSÉG

Egészségügyi tanácsok

(Prevention's Healthy Ideas)

www.healthyideas.com

Kíváncsi arra, hogy mivel tudná immunrendszerét mi-nél hatásosabb működésre készíteni, vagy egy kimerítő nap után szeretné felfrissíteni testét és lelkét egy kiadós meditáció segítségével? Ha

már felmerültek Önben ezek a gondolatok, akkor jó úton jár. A Prevention (Amerika vezető egészségügyi magazinja) kikötőjében többek között a fenti kérdésekre is megkapja a választ.

PREVENTION's
healthy ideas™

Fürge ujjak tízperce

(Welcome to JackinWorld!)

www.jackinworld.com

JACKINWORLD

Hát igen, érdekes dolgokat lehet manapság az Interneten találni. Ez az oldal, annak ellenére, hogy sokan pornográfának bélyegezték, fiataloknak szól, amolyan „önkielégítési útmutató”. Kultúraltan, felvilágosító szellemen készült (tehát azoknak a magyar nemi-doktoroknak a stílusában, akiknél ugyan a jóakarát megvan, csak hát a másik tényező már némileg hiányos...). Nagyon sok szülő nem beszél ilyen témáról a gyerekeivel, és nem csak azért, mert úgy mond „nem felvilágosult”, hanem azért, mert egyszerűen neki is kényelmetlen a téma. Ezért is lenne kellemetlen, ha betiltanák a JackinWorld oldalait. Ilyesmirel nem szól

a TV...akkor meg honnan tudja meg a szerencsétlen ti-nédzser? Külön említést érdemel, hogy egy nagyon részletes „how-to”-n, vagyis hogyan csinálod-on kívül számos vallomást, tanácsot is olvashatunk azokról, akik megtekintették ezeket az oldalakat, és úgy érezték, hogy tudnak tanácsot adni. Természetesen külön rész szól a fiúknak és a lányoknak (jackin-for-her) is. A kezdőknek szóló fejezet leginkább egy szexuális felvilágosító könyvhöz hasonlatos, illusztrációkkal, míg a „haladó” rész különféle trükköket, módszereket ismertet. Ezt a részt felnőtteknek is ajánljuk, kifejezetten érdekes dolgokat lehet találni benne...

Szerelmem kultusz

(The Pagan Love Cult inc)

www.om.com.au/himbin/plc/index.htm

Aki esetleg arra számít, hogy a fenti kikötőben egy zafos kis szexoldalt várja, bizony nagyot fog csalódni. Ez a hálózsem inkább azoknak szól, akik a szexben nem csak a testiséget vélik felfedezni, hanem két ember csodálatos összefonódását, ahol az érzelmek játsszák a kulcssze-

repet. Ugye azt szokták mondani, „hogy nem érdemes lefeküdni füvel-fával”... Hogy ez mennyire így van, azt ki-ki a saját bőrén tapasztalja (ez akár szó szerint is érthető, ha a partnerváltások valóban gyakran megtörténnek...).



Horoszkóp

(InfoSpace Horoscopes)

www.infospace.com/info/horo.html

Ismét egy horoszkóp, ki unni a kétértel-tudja hányadik a Világhá-lmú, mindent-be-lomagyarázók tí-pusú horoszkópokat, és első olvasatra saj-nos az InfoSpace sem tűnik másnak. Azért érdemes na-d o l g u n k ? pont a idelátogatni, és akkor hamar kiderül az igazság.



ÉT LAP

HomeArts Recept kereső

(HomeArts Recipe Finder)

homearts.com/waisform/recipe.htm



Az online szakácskönyveknek, hagyományos társaikkal szemben, megvan az az előnyük, hogy sokkal könnyebb bennük megtalálni azt, amit éppen csinálni akarunk – hálá beépített keresőknek. Ezen a page-en például beállíthatjuk a keresett recept típusát (ital, főétel, nassolni való, stb.), a fő összetevőket (pl.: tojást, zöldséget – ki tudja, éppen mi van otthon?), sőt a maximális kalóriát és az elkészítésre szánt időt is. A részletes leírások mellett nem el-

hanyagolhatóak a mellékelt színes fotók, amiktől akkor is megindul a nyálalváztásunk, ha történetesen nem is vagyunk éhesek. (Persze ha mi készítjük el, lehet hogy nem hasonlít majd a fotó-ra...) Az oldal szerkesztői a vegetáriánusokra is gondoltak, sőt, ha valakinek abszolúte semmi ötlete nincs, megnézheti az aktuális ajánlatot is. Egyedüli problémát talán csak az adatbázis mérete okoz. Például halból készült alacsony kalóriás turmixot sehogyszem találtunk...

A Bor kalauz ajánlata

(Wine Navigator Recommends)

homearts.com/helpers/winenav/wine.htm

Talán csak rossz italozási szokásainknak köszönhető, hogy megcsodáljuk a különféle külföldi filmek sztárjait, akik mintha csak borszakértők lennének, úgy választják

ki, hogy milyen ételhez milyen fajtájú és évjáratú ital való. (Ki ne emlékezne Louis de Funes halhatatlan alakítására, amikor, mint neves gasztronómus, elveszti az



Dagan Love Cult



izérkézt?) Nos, ha változtatni akarunk „elmaradottságunkon”, akkor vegyük igénybe a bor kalauz segítségét! Ezen az oldalon, amely mellesleg szintén a HomeArts része, igen sokoldalúan kereshetünk rá arra, hogy milyen ételhez milyen bor érdemes innunk. Természetesen nem csak az ételt és a bor „színét” választhatjuk ki, hanem megadhatjuk azt az

árkategóriát is, amit még pénzárckánk éppen elvisel. (Bár egy olyan helyen, ahol az ételhez választjuk a bort, valószínűleg minden túl sokba kerül...) Ahogy pedig az otthoni borkészletet elnézem, lehet, hogy jobb lenne a párosítást fordított sorrendben végezni – már csak azért is, mivel a magyar borokról nem ilyen ejtenek szót tengerentúli ivócimboráink.

Gyümölcsborok

(Fruit Wines)

earth.tan.it.com.au/~tanoonpo/fruitwine.htm



Persze, van a borismeretnek egy másik fajtája, és itt most nem az állandó kóstolgatásra gondolok. Lehet, hogy érdemes lenne egyszer nem csak a fogyasztásban, hanem a bódító nedű elkészítésében is részt vállalni? Ki tudja,

mindenesetre a Fruite Wines kikötője annyira érdekes, hogy talán azok is kedvet kapnak tőle a főzőcskézéshez, akiknek ilyesmi eddig még sem fordult a fejében. Bár kicsit sokáig tart a receptek elkészítése – cirka fél évig –, de ez nem olyan nagyon meglepő, ugyanis – mint azt már említettük – borokról van szó. Sajnos, vagy inkább szerencsére, néhány példáról le kell mondanunk. Dologról nincs szükség szőlőtermesztésre, ugyanis ezek az italok kis mennyiségben készíthetők, ráadásul kivi-ből, banánból, dinnyéből és egyéb hajmeresztő gyümölcsökből. A leírások rövidek és érthetőek, az elkészült borokkal pedig meglephetjük vendégeinket.

thefoodstores.com

Mézes receptek

(Hilyard & Hilquist – Honey Recipes)

thefoodstores.com/merchant/html/recipes/honeycor.htm

A FoodStores lapjai nem tartoznak a legjobban megszerkesztett és a leglátványosabb kiber szakácskönyvek közé. Most is csupán egyetlen, viszont valóban különleges receptet ajánlanánk az olvasók figyelmébe, a mézes karamellás pattogatott kukoricát.

Azok, akik a popcorn - mint mozilátogatás alatt kötelezően rágcslándó matériát - csak sósan isme-



Fruit Wines

rik, talán elborzadnak a kombináció hallatán, de megnyugtadjuk őket, Amerikában sokkal több fajta elkészítési módot ismernek, amelyek közül a mézes-karamellás az egyik legnépszerűbb változat. Borzasztóan finom.

annyira, hogy már egyenesen veszélyes. Más nassolnivalókhoz hasonlóan, ha az ember elkezd csipegetni, addig nem áll fel, amíg az egész tányért (lábst, zsákt, kinek-kinek bendője szerint) ki nem nyalta.

GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

Tom „nehézárú kalauza”

(Tom's hardware guide)

sysdoc.pair.com

Tom's Hardware Guide

[Front Page](#)
[What's New](#)
[Reviews](#)
[Surveys](#)
[Links](#)
[Contact](#)

[Motherboard](#)
[CPU](#)
[Chipset](#)
[RAM](#)
[Harddisk](#)
[Video](#)
[Performance](#)

Víszonylag régen foglalkoztunk utoljára a gépünk „keményebb részeinek”, a hardvernek táplálásával. Igyekezzünk pótolni a mulasztást. Az emberek többsége ugye darabonként szokta frissíteni gépét, egyszer egy ilyen kártya, másszor egy olyan alaplap. Ha összegyűlik a pénz, akkor már csak egy tendó van, kiválasztani, hogy mit érdemes venni a folyamatosan bővülő kínálatból. De hát nem lehet azzal megenni egy boltba, „Jó napot, a legjobb teljesítményű/r hánya-

dosz ezt-azt szeretném.” Ehe-
lyett inkább válasszunk vala-
mi más módját, például lá-
togassuk meg Tommy boy
lapját, ahol rengeteg kacat műs-
zaki paramétereit böngész-
hetjük végig. Ha úgy érezzük,
hogy ettől sem leszünk oko-
sabbak, akkor olvassuk el,
hogy neki mi a kedvence, hát-
ha nekünk is megtetszik. Per-
sze ez a konfiguráció lehet,
hogy nálunk egy kicsit túlszá-
nok számít, így pénztárcánk
már nem bírja a dolgot, de ál-
modozni mindenkinek sza-
bad, azt kötelező!

Már megint Microsoft

(The Microsoft HomePage)

www.microsoft.com/support/



Vissza a szoftverekhez. Sajnálatos módon átlag minden harmadik számban fel kell idéznünk a fent említett cég hibajavító oldalát, amikor arról kell beszámolni, hogy milyen újabb „bugot” találtak ebben vagy abban a programban. Ezúttal az Office '97 van soron. Az irodai alkalmaz-

ma zások közül talán ez a legelterjedtebb, így nem érdektelen szót ejteni a problémákról. A Microsoft az említett javított oldalon hét különböző hiba elhárítását kínálja fel, amelyek okainak egy része nem az Office-ban, hanem az operációs rendszerben keresendő.

BIOS frissítés

(Award HomePage)

www.award.com



Lépést tartani a koral és a technikai haladással az egyik legnehezebb feladat a mai világban. A számítástechnika az egyik legdinamikusabban fejlődő iparág, ezért itt a lépéstartás meg lehetőséget nagy költségekkel jár. (Köszönhetően egy-két meg nem nevezett szoftvercégnek, akik már-már nagyvégekre fejlesztenek.) Azonban van néhány olyan lehetőség az újításra, amelyhez akár ingyen is hozzájuthatunk. Példának okáért nézzük a BIOS-t. Ez egy rövid programcska, amelyet az alaplapba integráltak és

működése, helyes beállítása nagyban befolyásolhatja a gép teljesítményét. Sajnos a BIOS nem hasonlít a borra, ami minél régebbi, annál jobb. Pont ellenkezőleg. Így aztán, ha egy évnél régebbi, akkor le kell cserélni. Az Award Software Inc. a talán legelterjedtebb BIOS gyártója. Ha meglátogatjuk őket, akkor gondosan végigvezetnek egy procedúrán, aminek a végén elmondhatjuk, hogy sikerült frissíteni az alaplapon, feltevé, hogy azt nem egy ismeretlen gyártótól szereztük be. Ne feledjük, aki lealaplapba integráltak és

HIÚSÁG VÁSÁRA

Parókák mindenkinek

(The Long & Short of It)

www.longshort.com

Ugye kedves hölgyeim ismerős a következő szituáció... Vendégeket vár vacsorára, a sült mindjárt kész, szerencsére már azt is tudja, hogy mit fog felvenni, de hát a haja egyszerűen borzalmas. Így nem lehet emberek közé menni, viszont a vendégek bármelyik pillanatban betoppanhatnak. El kellett volna mennie a fodrászhoz, de se ideje, se türelme nem volt hozzá. Hasonló bosszúságokat élhet át az, aki már nagyon szeretne hosszú hajat, de hát az Istennek sem akar megnőni. Ugye milyen tökéletes megoldásnak tűnik a paróka? Nem hiába volt a póthaj régen olyan nagy

dívat. Anno a nagymamám testvére is levágatta hosszú fűrtjeit, és parókat csináltott belőle. Még ma is ott őrizzük egy dobozban. Ezen a hálószelemen parókákat és a vele járó kiegészítőket (pl. sampon) találunk, természetesen különböző színekben, stílusokban. Bizony a választék lenyűgöző, lehet „turkálni”, vagy összehasonlítani a különböző modelleket. Kopaszodó férfiak is találnak egy pár jópofa modellt, és a gyerekek se maradnak ki a sorból. (Azért azt csöndben megjegyzném, hogy sok hölgyismerősöm a kopasz férfiakat részesíti előnyben...)



Braccialini táskák

(Braccialini: Creativity in a handbag)

www.softeam.it/braccialini/

Egy nő egyik igen fontos „társa” a kézitáskája. Minden férfi oldalát furdalja a kíváncsiság, hogy mit is tart-hat egy hölgy abban az apró kis táskában, amelyből tízpercenként olyan tárgyak kerülnek elő, amelyekről el se hinnénk, hogy belefért. A retikülről sajnos nagyon sok gond van. Először is állandóan kicsi, és nem fér bele az az átkozott esernyő...

Másodszor pedig nem illik a lábbeli színéhez. Óriási problémát tud jelenteni, ha a fekete cipőhöz nincs megfelelő tónusú fekete táskát, és természetesen egy lakk cipőhöz lakk táskát kell, a velúr cipőhöz velúr táskát, és még ki tudja mi mindenre kell figyelni a legkisebb lekiójkában. Tessék megte-matni a harmadik színek pre-ferálják az ideozsi-téli kol-denre kell figyelni a legkisebb lekiójkában. Tessék megte-matni a harmadik színek pre-ferálják az ideozsi-téli kol-denre kell figyelni a legkisebb lekiójkában. Tessék megte-matni a harmadik színek pre-ferálják az ideozsi-téli kol-denre kell figyelni a legkisebb lekiójkában.



költeni. Mindenesetre azt mindenki elfogadja, hogy ahhoz, hogy egy nő úgy-mond nőies legyen, elenged-hetetlen kellék a retikül. Az olasz Braccialini bőr táskák főleg a barnás színeket pre-ferálják az ideozsi-téli kol-denre kell figyelni a legkisebb lekiójkában. Tessék megte-matni a harmadik színek pre-ferálják az ideozsi-téli kol-denre kell figyelni a legkisebb lekiójkában.

GYERMEKSZOBA

(Z)űrgyerekek

(SpaceKids)

evryware.com/spacekids/

Az űrgyerekek – Zeedle és Deet – a holdon élnek nagy-apjukkal, aki egy híres űrku-tató. Amikor a nagyapapa nem tér vissza egy felfedező útjáról, az unokák úgy dön-tenek, hogy megkeresik. Az

utazásuk egy álomszerű vi-lágban zajlik, amely tele van izgalommal. Azért azt hozzá-mondhatjuk, hogy az efféle kalandozásnak megvan az ára, egészen pontosan 20 dol-lár. De mielőtt még meg-rendelnénk a Space-Kids kalandjait, érde-mes letölteni és kipró-bálni a shareware vál-tozatot (az legalább in-gyen van, és kiderül, hogy valóban olyan lenyűgöző-e a két űr-csemete bolyongása, mint ahogy azt a készítő-k égre-földre esküdve állítják).



Avalon női fehérneműk

(Avalon Intimates)

www.emporium.net/Avalon/
Drága hölgyeim, álmodoztak valaha csodaszép, fekete csipkés fehérneműkről? Vajon az uraknak eszükbe jutott-e valaha, hogy a szép fehérneműbe öltözött hölgyek nem csak a szex-oldalakon lehet találkozni? Kérem szépen, itt egy termék-

bemutatót tekinthetnek meg, mégpedig az Avalon cég női fehérnemű kollekcióját. A csipkés hálózateket nem csak csodálni lehet, hanem meg is lehet rendelni azokat. Az árak 50 dollár körül ingálnak, természetesen a hölgyek nélkül...

Clinique szépségápolás

(The World of Clinique)

www.clinique.com

Lassan senki se dicsekedhet már azzal, hogy nem allergiás. Sokan vannak, akik például a kozmetikai termékektől bőrkütiést kapnak. Persze minden a hatóanyagoktól függ, de azért elég sok időt venne igénybe, ha minden krémet kipróbálnánk, hogy na vajon, melyiktől nem pisorodik ki a szemhéjuk (csak úgy példaképpen). Amikor először ajánlották a Clinique termékeket, akkor pont azt magyarázták el, hogy azok számára készült, akik érzékeny bőrrel rendelkez-

nek. Lehet hogy az ismerősöm bőre extra-érzékeny, mert a Clinique arcpirosítótól is begyulladt, na de ilyen az élet (meg ennyire hitelesek a reklámok). Egyébként a Clinique már Magyarországon is jelen van. A különböző arcápoló szerektől kezdve, az arcfestékeken keresztül a samponokig, nagyon sok terméket forgalmaznak. A hálózatekemen egy kis ízelítőt kaphatunk ezekből, illetve a különböző bőrtípusokhoz leginkább passzoló termékekről is olvashatunk.

Intimékszerek Judy-tól

(Body Jewellery by Judy)

sexy-jewelry.com

Nem is túl rég volt az, hogy egyes férfiak elkezdtek hébe-hóba fülbevalót hordani. Ez persze azonnal tiltakozást váltott ki, főleg az idősebbek

körében. Gondolom, nem kell bemutatnom az „ő, ez azt se tudja magáról, hogy fiú-e vagy lány”, vagy a „micsoda pánk lett a szomszéd fiából”

kezdett és hasonló stílusban folytatódó mondatokat. Lassan-lassan azért kezd elfogadottá válni a dolog, talán azért is, mert újabb borzasztó dolgok jelentek meg: az orrkarikák, ide-oda aggatható láncok, és persze a legújabbban csak diszkrétén intim-ékszereknek nevezett tállálmányok. Aki nem tudná, hogy miről is van szó, vagy netalántán csak szeretné szemrevételezni a legújabb modelleket, az ezen az oldalon kedvére informálódhat. Semmi kétség nem férhet ezeknek a csillogó-villogó micsodáknak az eleganciájához, valamint az is biztos, hogy ha egy lány azt súgja a diszkóban partnere fülébe,



hogy „ha tudnád, hogy hol hordom a bokáláncom”, akkor elérni a célját. Mégis, talán megfontolandó, hogy mennyire praktikus szeretkezés közben ékszereket viselni – elég, ha csak egy náthás ember orrkarikájára gondolunk. De az orvosok véleménye sem túl biztató az efféle „testékitő” eszközökről... (Érdekenyebb olvasóinkra tekintettel a kollekcióból csak egy csipő-dísz mutatunk be.)

JÁTSZÓHÁZ

Tarot kártya kurzus

(Learning the Tarot)

www2.dgsys.com/~bunning/top.html

Kevés az információ a Tarot kártya történelméről, bár az evidensnek tűnik, hogy a XV. században játékra, később a XVI. században pedig kifejezetten jóslásra használták e különleges paklit. A 78 kártya megmondja a jövőt, például az üzletekbe egy fontos döntés meghozatalakor kitűnően használhatják, de se-

gítségével akár belső énkünket is megismerhetjük. Ezen a hálózatekemen egy kurzus található, amely bevezet az ősi művészet titkaiba, és amit akár rögtön le is lehet tölteni. Tanácsok és módszerek a terítéshez, a különböző kártyák jelentései mind rendelkezésre állnak, szerencsére teljesen ingyen. Egyedül csak egy Tarot paklira, és egy Internet hozzáférésre van szüksége ahhoz, hogy akár önből is jóslalgyen.



Lóverseny

(SpeedClub)

www.hkabc.net/~tintin/speedclub/

A SpeedClub a hong-kong-i lóversenyimádók klubja. Bár tagok csak azok lehetnek, akiket beajánlanak (úgy látszik a protekció mindenhol „honos”), azért az alkalmi vendégeket is szívesen fogadják. Olvashatunk itt lóverseny tippekről, de gyakorlatilag bejárhatjuk szinte



LAPSZEMLE

Video Magazin

(Video Magazin Online)

www.irisz.hu/vm/vm.html

video

Video Magazin Online

A Video Magazin szerkesztőinek saját bevallása szerint, lapjuk igényeszkizig elmagasztalt nyújtani a magyar film- és videóbarátoknak a világ filmáradataiban. Az 1985. decembere óta megjelenő 80 oldalas színes kiadvány megjelenése a világhálón igazán puritánra sikeredett. A grafikai tervezésre nem sok időt fordítottak, de talán nem is a szépség volt a cél. Az egész honlap inkább tűnik egy adatbázisnak, mint egy modern web-prezentációnak. Annak viszont egyelőre kevés, mert az adattár csak az 1996-ban megjelent cikkek néhány darabját tartalmazza. Ha eltekintünk ezen hiányosságoktól, és mégis ellátogatunk

erre a címre, akkor egész érdekes dolgokat bukkanhatnak. Megtudhatjuk, hogy hogyan készült a Pocahontas, ki Eric Roberts a „haláli” figura, vagy elmagasztalt kaphatunk a filmvászonon megjelenő sorozatgyilkosokról. A hálózsem jövőjére nézve biztató, hogy feltettek egy-két exkluzív riportot olyan személyiségekkel, mint Galla Miklós, Jankovics Marcell, Bujtor István és Jancsó Miklós. Ezek az írások csak az online kiadásban jelennek meg. Talán, ha több ilyen jellegű dologgal próbálkoznának, akkor lehet, hogy a digitális kiadvány is olyan népszerű lesz, mint a papír alapú.

San Franciscoi hajléktalanok lapja

(Street Sheet, The Coalition on Homelessness)

www.homeless.org/coh/coh.html#streetsheet

San Fransiscoról általában a Golden Gate hidat, a Bay Area és híres utcái jutnak eszünkbe, ahol Stone hadnagy üldözi a rossz fiúkat és néha belebotlik egy-két topiba, akik általában hihetetlenül fontos információval szolgálnak a rendőrség számára. Nos, itt egy kicsit másról van szó, bár a téma egy helyen kapcsolódik a sorozathoz. Ezen a hálózsemen a Hajléktalan-ság Koalíciója „friszko” újságának virtuális kiadása ta-

lálható. Maga a szervezet több, mint száz tagot számlál. Közöttük megtalálhatók igazi és ex hontalanok is, akik maguk indították útjára az újságot.

A Street Sheet cikkei mindennapi problémáikat, küzdelmeiket, valamint a helyi menedékszállásokat és segélyprogramokat ismerteti. A támogatók között megtalálhatók mind a polgári, mind az egyházi szervezetek. Szolgáltatásaikkal aktívan próbálnak javítani olvasóik helyzetén. Sajnos a honlap igen régen volt frissítve, de talán így is képet kaphatunk a fejlett világ sötétebb oldalán vegetáló emberekről.

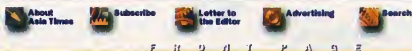
Asia Times

www.asiatimes.com

A Thaiföldről finanszírozott magazin főszerkesztőjének bocsánatkérő levele szerint, a lap nyomtatott kiadása bizonyos gazdasági problémák miatt az elkövetkező 60-90 napban nem jelenik meg. Ha belegondolunk, hogy itthon az újságok állandóan finansz-

elektronikus. Mert ugye olcsóbb, könnyebb felrakni az információt az Internetre, mint a nyomdával vacakolni, és ebből adódóan még egy előnye van, az átfutási idő nagyon rövid. De ebben messze inkább ne mélyedjünk el. A cikkeket egy ügyes keresővel tudjuk megtalálni.

ASIA TIMES



kodnak, akkor azok után, hogy egy Hong Kong-i székhelyű vezető lap három hónapra meg sem jelenik, szavunk sem lehet. Mindenesetre, hogy a nyájas olvasók addig se maradjanak információ nélkül, itt a virtuális kiadás. Ez valamennyire már azt az időt jelzi számunkra, amikor a nyomtatott sajtó helyét talán átveszi a puszta

Csak be kell pötyögnünk a keresett témát, valamint az adott időterminust és máris megkapjuk a kért információt. Ha csak mazzoláznunk akarunk, akkor a földalton ajánlott témákra is rákattintathatunk. Nos, ha valakit érdekel az adott térség élete és gazdasága, akkor mindenképpen térjen be erre a hálózseme.

LÉLEK

Jézus az egyetlen, Istenhez vezető út(!?)

(Jesus Christ is the Only Way to God)

www.jesus-is-lord.com

Mint azt bizonyára sokan tudják, a keresztény vallás nem ismer el más vallásokat, az egyébként már a hálózsem címből is rögtön kiderül. De vajon ki tudja biztosan, hogy mi az igazság. A hinduk már nem ilyen „demagógok”, az ő hitükben eleve több isten van, és békésen megférnek

más vallásokkal. Azért mindezek ellenére a Biblia hasznos és érdekes olvasmány, több ateistát ismertem, akik élvezettel forgatták a „Könyvecskét”. Persze ehhez már az kell, hogy ne csupán hittételt, hanem történelmi dokumentumként is tanulmányozza az ember.

MOZGÁS

A testépítés fellegvára

(World Gym)

www.worldgym.com

Amikor a testépítés történetéről beszélünk, óhatatlanul is felmerül Joe Gold neve, aki

már hosszú ideje működteti edzőtermeteit szerte a világban. Bár nálunk a bodybuild-

ing csak néhány évtizede vált ismert sporttá, az emberi test szoborá formálása már a századelőn is sok férfit edzésre készítetett. A testépítést sajnos sokan nem tartják így is sportnak. Különösen így vannak ezzel a pszichológusok, akik nárcisztikus, exhibitionista jelzőkkel látják el a testépítőket. Való igaz, hogy a bodybuildinghez különösen sok botrány társul. Ugye itt van a szteroidok és ki tudja még milyen ajzószerke problémája. Neves izomkolozások közül többen nyilatkoztak úgy, hogy gyógyszerek, injekciók, porok nélkül ma senki nem lehet nagyból versenyt megnyerni (legalább bevallják, és már ez is becslendő). No de tériünk vissza



Joe Gold-hoz és „ügyfeleihez”. Itt edzett és edz ma is – persze már közel sem akkora aktivitással – Arnold Schwarzenegger, az Ausztriából kívándorolt filmesklub-testépítőüzletember, aki nem kisebb hírességet, mint a Kennedy klánhoz tartozó Maria Shriver vette feleségül.

Igen, ő az az ember, aki szerint a testépítés a nemi aktushoz hasonló örömet nyújt. Hát nem tudom... mindenesetre érdemes néha napján megemlíni a súlyzókat, hiszen nem csak látványossá formálhatjuk át satnya, vagy éppen kerekedő külsőnk, hanem – az orvosok véleménye szerint – szervezetünk egészére is jótékonyan hat.

SZÓKÉP

British Múzeum

(British Museum OnLine)

www.british-museum.ac.uk

Az 1753-ban alapított British Museum ma a világ legnagyobb múzeuma közé tartozik. Az egyedülállóan gazdag kollekció az őskortól napjainkig minden olyan tárgyat bemutat, amely az emberiség kezdeményeit viseli. Az egyiptomi leletek között őrzik például a híres rosetti követ, amellyel sok-sok kudarca után végre sikerült megfejteni a hieroglifik titkát. De, hogy ne csak a fáraók hazájáról és ékes írásukról beszéljünk, érdemes még megemlíteni az antik görög és római tárlatok lenyűgöző látványát, és persze az is talál itt érdekességet, aki inkább a keleti kultúrák iránt érdeklődik. A kézirattárban műve-



szek, politikusok, tudósok és más híres-hírhedt emberek saját kézzel írott eredeti levelei láthatók. Aztán van itt még érem-, könyv- és bélyeggyűjtemény, szóval még felsorolni is képtelenség, hogy mi mindent megtalálunk itt (a britek bizony ügyesen gyűjtögettek őket...). Az online múzeum sajnos már nem ilyen gazdag, de azért ide is érdemes ellátogatni.

VILÁG WEB-WEB VILÁG

Lady Diana

(Stop The Paparazzi!)

www.interpath.com/dbailey/diana/

(Remember Diana, Princess of Wales)

www.gargaro.com/diana.html

(Princess Diana Memorial)

www.xcentrix.com/diana.htm



Remember Princess Diana

Az élet furcsa és késérő véletleneket produkál. Előző számunk Börönd rovatában viccesen jegyeztük meg, hogy a Harrods áruházban bizony még Dianával is összehúthatunk, sajnos lapunk megjelenésének pillanatában már az egész világot bejárta a szomorú hír, miszerint Lady Di – egy közlekedési baleset következtében – elhunyt. Diana haláláért sokan (köztük a zugsajtó) elsősorban a paparazzókat – a mindenre elszánt lesifotósokat – hibáztatja. Bizony nehéz a híres emberek élete, legalábbis abból a szemszögből, hogy ügyesbajos dolgaikra a nyilvánosság élénken odafigyel. A paparazzók akár több millió dollárt is „kaszálnak” egy-egy jó fotóért, így nem csoda, hogy mindent megtesznek a vaskos fizetség ellenében. Eddig tevékenységüket szinte semmi nem korlátozta, most azonban a világ felfigyelt rájuk. Valószínűleg törvény születik majd erről is, amely talán visszaszorítja a kíváncsi és gátlástalan fotósokat. Addig is sorra alakulnak a Diana-val foglalkozó hálószermek, és szaporodnak emléként őrző alapítvány bankszámlája (szeptember közepé táján már 120 millió font gyűlt össze). És bizonyára szaporodni fog a paparazzók által készített képek online tárlatainak a száma is...

ZENEBONA

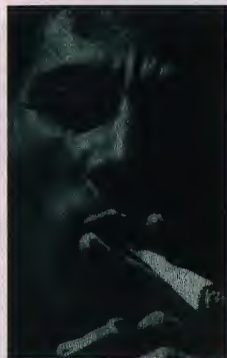
Bob Marley

(Easy Shank)

www.trailerpark.com/disco/marley/

Valószínűleg Ön is emlékszik bűvös 100 ezres számot is még Bob Marley-re és brili-
túltépték a látogatók.

áns muzsikájára (lehet, hogy éppen most is őt hallgatja). Sokak szerint, amíg él, ő volt a legkarizmatikusabb és legkiválóbb zenész a világon. Sajnos már ő sincs közöttünk, 1981-ben, 36 évesen távozott az élők sorából. Szülőhelyén, Jamaicán helyezték örök nyugalomra, a temetésen még a miniszterelnök is ott volt, úgy hisszük, ez is bizonyítja népszerűségét és zenei rátermettségét. Köteletünk mindig nagy tömegben tolongott, megessét, hogy a





**Speciális
Elektronikai
Szolgáltató Kft.**

H-1142 Budapest, Ungvár köz 5-6. Tel: 267-6457, 267-6458, 467-3330
E-mail cím: fileco@mail.mata.v.hu



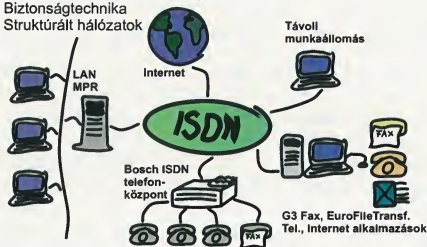
BOSCH

TELECOM
Szerződéses
Partner

Disztribútör

Teljeskörű ISDN-megoldások egyéni, kiseriodai és vállalati kommunikációhoz.

- ISDN alközpontok 6-16 000 portig
- Professiönális ISDN adatátviteli megoldások (LAN-LAN kapcsolatok, FAX szerver megoldások, Remote Access)
- SOHO (Small Office-Home Office alkalmazások) (EuroFileTransfer, G3 Fax, Internet)
- Internet-elérés, MATÁVnet ügyintézés
- Biztonságtechnika
- Strukturált hálózatok



KT INTERNATIONAL Kft.

1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868
Kevcház u. 19-21. Fax: 161-3851

Akció végfelhasználóknak!

PC konfigurációk
igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel

PL: INTEL MMX-233 MHz CPU, VIA-VPX 'Pro' alaplap, 512kB Burst cache, 32 MB EDO RAM, 3.5"/1.44 MB FDD, 1.7 GB UltraDMA-33 Quantum HDD, CL 5446 64bit 2 MB PCI VGA kártya, 24xSpeed Play-gombos CD-ROM Drive, SB 16 comp. 3D Sound em. hangkártya, 33.6 kbps belső Rockwell chip-es FaxModem kártya, 60W-os hangszóró, Win95 Keyboard, 3 gombos Egér és alátét, Color 15" SVGA LR NI Digitális monitor: **199.900,-**

.. és minden más ami a számítógéphez kell!



Az árak, ÁFA-t nem, de 1 év garancia díját tartalmazzák.

Ne bízsa a véletlenre, előzze meg a szoftver-rendőrséget!

A teljes körű szoftver auditot végeztesse egyetlen céggel:

SZÁMALK PMG

Amit ajánlunk:

- ▷ szoftverleltár
- ▷ szoftver-fükhüvy vizsgálat
- ▷ szoftver jogtisztasági jelentés
- ▷ szoftver belső szabályzat

És az eredmény:

- ▷ átfogó kép cége szoftver-helyzetéről
- ▷ a "0"-s állapotból kilndulva
- ▷ informatikai költség optimalizálás
- ▷ megosztott felelősség vállalatán belül

Minőség és biztonság: SZÁMALK PMG - AUDIT

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



PROJECT MANAGEMENT GROUP

1115 Budapest, Etele út 68. 210. sz. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

VÁLTSON IDŐBEN

1997-BEN

- Még mindig nem ISDN vonalat használ az **INTERNET** eléréséhez?
- Elégedetlen meglévő kommunikációs eszközeivel?

DIVA ISDN

EICON
TECHNOLOGY

VÁLTSON KEDVEZŐBBEN

Most rendelje meg digitális ISDN vonalát! Most cserélje le meglévő modemét, termináladapterét vagy passzív ISDN-kártyáját a megbízható, nagy teljesítményű aktív ISDN-kártyára!

- MOST ! ! ! ! ! ! ! !

EICON DIVA PRO vagy **DIVA ISDN-kártya** vásárlása esetén

meglévő modemét, termináladapterét vagy passzív ISDN-kártyáját

10 000, illetve 5000 Ft-ért visszavásároljuk.

ISDN2 vonal rendelése esetén az **EICON ISDN kártya** telepítési

KÖLTSÉGÉT VÁLLALJUK



SCI-Modem Kft.: 1134 Bp. Klapka u. 6. Tel.: 270-9020 Fax: 270-2701

E-mail: scimodem@modem.hu, WEB: www.modem.hu

- a kulcsrakész ISDN megoldások szállítója
- a MATÁV Hivatalos viszonteladója
- az EICON magyarországi disztribútora
- AZ ÖN PROFESSZIONÁLIS PARTNERE

DIVA PRO ISDN-kártya jellemzői: PCI, ISA és PCMCIA interfész; WIN 95, WIN NT, WIN 3.11 és WFWG támogatottság, egyszerű (PnP) telepítés; 138 MHz-es beépített processzor; analóg modem és fax funkciók.
DIVA ISDN-kártya jellemzői: PCI, ISA és PCMCIA interfész; WIN 95, WIN NT, WIN 3.11 és WFWG támogatottság, egyszerű (PnP) telepítés.





StarKing

StarKing Óbuda Kft. • StarKingNet
1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119
www.starkingnet.hu • posta@starkingnet.hu

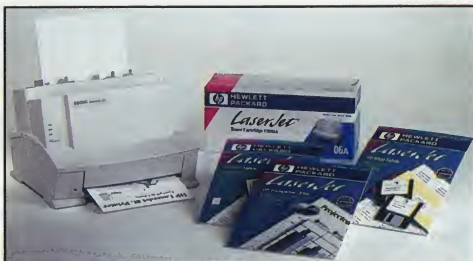
StarKingNet:
(virtuális) valóság az interneten,
internet a valóságban.



• Rendszerteleítés • Hálózatiépítés • Multimédia fejlesztés • CD-írási • Számítógép költöztetés

• Teljeskörű internet szolgáltatás • Tanulmányi szolgálat • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése

• Törzsvásárlói kedvezmény • Átállási díjas szervizszolgáltatás • Tartószeret



**hp HEWLETT®
PACKARD**

Új termékcsalád
a SZÁMALK
hardverpalettáján

nyomtatók;
szkennerok;
plotterek;
kiegészítők;

keresse viszonteladóinknál, érdeklődjön termékmenedzsereinknél



SZÁMALK RT Distribúció - 1115 Budapest, Etele út 68.
Tel.: (06) 1 / 203 0306, fax: (06) 1 / 203 0367
E-mail: distrinfo@kk.szamalk.hu
http://www.szamalk.hu/kk

INTERNET

Mini Gateway:

ablak a világhálóra

Egy kis befektetéssel egy
INTERNET hozzáférést lehet egy
hálózat használói között
megosztani.

Kérjen részletes tájékoztatót!

interPC

1097 Budapest, Toth Kálmán u. 4.

T+F: 216-2625 T: 216-2628

networking kft

E-mail: 100263.112@compuserve.com



A DISZTRIBÚTORÓL

Akciók, meglepetések a Compfair-en.
Várjuk az A pavilon 306/a standon!

INTERNET/INTRANET HÁLÓZATOK



Aktív ISDN kártyák
(BRI, PRI, PCMCIA verzió)
Win'95/NT, Novell, CAPI
driverok



Passzív ISDN kártya
33,6 Kbps, ASVD, V.34,
faxmodem



ÚJDONSÁG:
56 Kbps modemek!



Teljeskörű ISDN ügyintézés!

Ingyenes telefonos szaktanácsadás az általunk forgalmazott termékekről



1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24; Fax: 175-3134
e-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu

NET PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

Immár másodikszor érkezett el az ideje, hogy kiosszuk pályázatunk díjait.

De sajnos nem tesszük teljesen felhőtlenül képvel. Ha most azt mondanánk, hogy egyik szemünk sir, a másik meg nevet, olvasóink bizonyára arra gyanakodnának, hogy a kiosztandó 75 ezer forintot sirajtuk, miután nevető szemünkkel boldogan kacintunk össze alkalmi szerzőinkkel, ám a dolog fordítva esett: örülünk, hogy egyáltalán díjakat oszthatunk, és szomorkodunk, mert alig-alig bővült a pályázók köre tavasz óta, kicsi az a választék, amiből ki kell jelölnünk a hat győztes pályaművet.

Pedig azt a versenyt nem fél tucat, hanem több tízezer embernek írtuk ki, mert hisszük, hogy azok, akik a film, a könyvtár, az újság, a színház és sok egyéb mellé az Internetet is felsorakoztatják életük médiumai közé, általában véleménynyit formáló, gondolkodó, kreatív lények, feltétlenül sok százan vannak közöttük, akinek nem okozhat gondot véleményük megosztása másokkal...

Azok a dolgozatok, amiket pályázat címen kapunk, nem is mind közölhetők... Sokan leírják – olykor magyarul, de többnyire a helyesírás szabályait sem tartva be – egy-egy Internet-kikötő látnivalóját. Kb. így: „...és akkor még van rajta ez, és ha ráklikkelünk, akkor láthatjuk... és tartalmazza az oldal azt is...” Szinte nem is érdemes begépelnünk az URL címet, már ki is olvastuk az ominózus honlapot... Pedig hát: nem ez a recenzio. Mi bizony – és nem író, hanem olvasó Olvasóink is – többet várunk. Még azért sem haragudnánk meg, ha egy olyan web-kritikust sikerülne felfedeznünk, mint amilyenek a zeneirodalom Tóth Aladárt, a színházművészet Koltai Tamást, a mozi Bölcs Istvánt tartja számon, de szívesen vennénk olyan szösszeneteket is, amilyeneket Váncsa egykoron a tévéről, ma pedig a szoftvekről ír. A recenzio: alkotás. A recenzio tárgya csak ürügy a recenzius számára, hogy valami fontosat elmondjon a világról. Egy arany-Prágát bemutató web-site felidézheti bennünk akár csehországi nászutunkat, de lehet, hogy ugyanez másnak egy kémfilmet juttat eszébe, vagy éppenséggel a „ki tud többet Csehszlovákiáról” vetélkedő, ahol neki jutott a Károly hídát ábrázoló kép... Egy zenekar honlapja nyomán érezhetjük az olvasókkal, hogy miképp csapoltunk egykoron az élő koncerten a színpad előtt, de megírhatjuk azt is, hogy mi a különbség a beatkorszak és a „rapkorszak” között... Persze magunkról is csak úgy szabad írni, hogy az másnak is fontos legyen, a bennünk kellett érzések ébresszenek rezonanciát az olvasóban is.

Csak a Fellini Nyolc és félről lehet ilyen kritikát írni, egy web-site-ről nem? Hogy más egy hangverseny és más egy honlap? Persze, más. De éppen ezért hangsúlyoztuk: a kritika minősége nem a kritizált múltól, hanem a kritikustól függ! Én még emlékszem, hogy Váncsa milyen recenzit írt bő húsz éve a tévé-maciról vagy a televíziós szűzjelről!!! De jó lenne egyszer egy ilyet olvasni, de jó lenne büszkélkedni azzal, hogy az Internet kalauz fedezte föl napjaink web-kritikáit!

Ugyhogy, most amikor arra biztatjuk olvasóinkat, abba ne hagyják, írogassák továbbra is recenzióikat, egyben azt is kérjük, kicsit szedjék össze magukat, és próbálják meg életük legjobbját nyújtani. A kritika – s ezen belül a web-kritika – is műalkotás, és mi remekműveket szeretnénk – legközelebb a 98-as Ifabón – díjazni!

A 97-es Comptairen viszont kiosztjuk az egy 25 ezer forintos és az öt 10 ezer forintos pályadíjat azok között, akik az elmúlt Ifabó óta küldözgették pályamunkáikat. Nem túl nagy fáradsággal sikerült hat olyan dolgozatot találnunk, amelyek ugyan még nem emelkednek „lőthataladár” vagy „váncsai” magasságokba, de végül is bemutatnak egy-egy Internet-kikötőt, lapunk címenek megfelelően kalauzolták az Interneten olvasóтарыaikat, és egy-két józsi mondattal, eredeti stílussal, vagy éppen jól kiválasztott témával felülmúlták versenytársaikat.

A díjakkal – mint említettük – nem az a bajunk, hogy a díjazottak ne érdemelnék meg, hanem hogy nem üttötte el senki a győzelemtől a tavaszi elmélyítést... Fontolgatunk, nem lenne-e igazságosabb, ha most mást jutalmaznánk inkább, de végül úgy döntöttünk, az igazság nem kerülhet ellentmondásba az igazságossággal, így győz **Gergyé István Kaposvár** (gergye@mail.elender.hu) a Screen saver „slágerlista” igényeseknek című recenziójával. (Egy kétfoldos recenzió a Gergyé-recenziókról: bár a „Döbbenet Jenő” figurája a Mozi-adatbázisra való rácsodálkozásnál szerzőnk tuizottan beleszeretett, vannak mondati, amelyek klasszikusá válhatnak...)

Vele majdhogynem egyvonalban szakították át a célszalagot még ketten-hárman, ám eredeti kirásunk szellemében a második-hatodik díj között nem kívántunk különbséget tenni. Mögöttük sorakoznak azok, akiknek ugyancsak közöttük pályamunkáit, **nem írtak tehát rosszat**, legfeljebb ezen írások inkább a tippek-trükkök kategóriába tartoztak (pl. ingyenes lehetőségek), vagy meg kevésbé értékelték az oldal erőnyeit, hibáit, mint a nyertesek. Reméljük, szavainktól, vagy éppen az első hat mögé csúszástól nem megy el senkinek sem az alkotókedve, mi azt szeretnénk, ha inkább mindenkinek megjönne...

A győztesek listája összegzőkkel

Gergyé István Kaposvár (gergye@mail.elender.hu)	Screen saver „slágerlista” igényeseknek	25.000 Ft.
Wesselényi Andrea (wesse@mail.elender.hu)	Ne gondolj a jegesmedvére	10.000 Ft.
Bak Árpád (bak@tigris.klte.hu)	Próbaterem kiadó	10.000 Ft.
Glasner Gábor (dskft@bendeguz.elender.hu)	Ferde szemű hűstonyok	10.000 Ft.
Fóti András (spock_elte@osiris.elte.hu)	(Super) Highway Star	10.000 Ft.
Mihályi István (stepen@mail.datanet.hu)	Manga	10.000 Ft.

Díjazottainkat szeretettel várjuk a Comptaire, október 16-án csütörtökön 11 órára, a Prim Kiadó standjára, hogy koccintsunk a sikerükre (és elintézzük a piszkos anyagiakat)...

Mint jeleztük: Az Internet kalauz októberben, novemberben és azután is számít az olvasók alkotómunkájára: szeretnénk, ha továbbra is minél többen tollat (WinWordot) ragadnának, és megírnák kisebb-nagyobb recenziójukat egy-egy általuk felfedezett Internet-kikötőről, a végtelen Világháló egy-egy hazai vagy távoli szegletéről. Hiszünk benne, hogy azok, akik már eddig is szerzőink voltak, még tudnak egyet rázni magukon, és még jobb írásokkal lepnek meg bennünket, s hiszünk abban is, hogy olvasóink között vannak bujkáló kritikuspalánták, akikből még akárci is lehet. A pályázat tehát folytatódik, a hálószerem-recenziókat legközelebb az Ifabón jutalmazzuk, terveink szerint a mostanihoz hasonló díjmegosztásban. (Ha netán felbukkanna a web-kritika Tóth Aladárja, fenntartjuk a jogunkat a díjalap megemelésére...) A cím továbbra is: internet.kalauz@prim.hu

Angol-Magyar 6:3

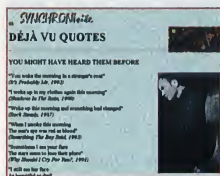
E hálózsemnek szüksége van Rád !

SYNCHRONISite
Greg's Sting Page

ményből elsőre úgy tűnik, hogy vesztésre állunk, hosszú távra kive-títve biztos vagyok benne, hogy a nyertesek dobogójára állhatunk majd fel. Angol nyelvű web-oldal, magyar „mestertől” egy angol ember (Englishman In New York) személyének dedikálva. Ismét egy zenésztől van szó: Sting.

Nagy Gergely készítette el a számos Sting-web-oldal közül, az első magyar vonatkozású rajongói oldalt: SYNCHRONISite – Greg's Sting Page (<http://www.geocities.com/BourbonStreet/5646/>). Van itt miniszeretrajz, dalszövegek könyv, képgaléria, zenei kollektív, pesti koncertfelmény, link gyűjtemény, mint ahogy annak egy valamilyen addó zenei oldalon lennie kell.

A finomságok akkor kiderülnek elő, ha a kikötő „mélyére” nézünk.



Így több értelmezésben is megismerhetünk. A dalokat természetesen teljesen más felfogásban hallgatja egy angol, egy magyar, vagy mondjuk egy norvég. Stingnél ráadásul ez többszörösen is érvényes, hisz nem olyan „hello baby, jaj de szeretlek” típusú dallam és szövegvilágot teremt nekünk, mint azt ma sokan előszeretettel teszik, hanem burkolt, többszörösen oda- és visszavonatkoztatott dalokat ír, sokszor saját, korábbi számaina is utalva. A hasonló szövegcsoportokat a „Déjà vu quotes” oldalon hasonlíthatjuk össze. Jó példa a Fórumra Sting vadnyugatot idéző „Love is stronger than justice” című dala, ahol terítékre kerül a dalban szereplő „burritos” szó is. A legtöbben egy palacsintára hasonlító mexikói ételt ismernek e szó jelentése mögött, de a spanyolban – mint kiderült – a számarakat is így becézik, ami ugye nem ugyanaz.

A SYNCHRONISite fórumot biztosít a rajongók Sting-gel kapcsolatos ismereteinek szinkronizálására. Mindezt ízelés formátumban, visszafogott, mégis igényes kép- és hangbetétekkel kiegészítve.

A web-kikötő angolul szól hozzánk, megadva a lehetőséget, hogy Sting-et magyarul is megérthessük. Fejlesztve nem csak angol, de magyar tudásunkat is. Lehet, hogy nem tudatosan, de a magyar nyelvet is „reklámozva” készült el az oldal, amellyel e kis országban bizony mindannyian csak nyerhetünk!

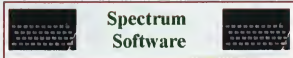
Máté Attila
<http://MateBros.home.ml.org/mate-attis@usa.net>

Korok jönnek-mennek, technikák születnek-avulnak, de a kezde-
teket feledni sosem fogjuk – hát még ha részesei voltunk ! Az Internetnél maradva, gondoltál már arra, mely hálózsemek tükörözik igazán saját világot – ne adj’ isten! – meghatározó élményeid? Hány olyan web-oldal van a hálón a rengeteg közül, amely számodra igazi értéket jelenthet? Olyan, amely már jó pár éve elérhető, holnap is ott lesz, és amit akár 50 év múlva is, vagy legalábbis életed végéig garantálni elérhetsz (akkor már tán nem kábelben át)? Az értéket aláhúzza, ami itt nem „pénzügyi attribútum”, hanem valami „lényegi érték”-főlétség, amely fogalom szerencsére az élet egyre több területén dívik mostanság, és már nem csak „külföldön”.

Ha találtál már ilyet, és rendszeresen látogatsz, tán ne is olvas tovább, hacsak nem bánsz olyan akkordokat hallani, amelyek csak a szírénektől jöhetnek... Monológ után a tárgyra – és a Webre – térve, korunk és cikkünk szellemében, álljon hát itt a web-cím, amely sokakban szólaltathatja meg azt a harangot, amely évek óta már milliókban kong: www.nvg.unit.no

Biztos vagyok benne, hogy legalább ezer olvasó azonnal be tudja azonosítani korunk számítástechnikai ősenek, vagy bizonyos értelemben szülőatyjának: Sinclair-nek hivatalos és legkiterjedtebb honlapját. Talán nem kell leírnom, hogy mit jelentettek a Sinclair konstrukciók, kifejezeten a Sinclair Zx Spectrum személyi számítógép, az informatika és egy új világ korai követőinek, különösen Magyarországon. Ez a kis, egyszerű és ördögien zseniális gép olyan táborokat kovácsolt össze, olyan ötleteket és irányzatokat gerjesztett, amelyekhez fogható forradalmiságukban még ma is keveset találni. És ami ennél is több, a spectrumosok tábora országunkon kívül megmaradt, néhány éve már mi is részesei lehetünk az Interneten át, s ami még több, manapság újra bővülőben van!

Az oldalon (a jó pár év után megváltozott mostani címen www.nvg.ntnu.no/sinclair/planet/index.html) jó szerzeztelvény találód meg az összes „hivatalosan” Spectrum-mal releváns korszak és hivatkozást, amelyeket a „Spectrum hívők” és Chris Owen cenzúráznak, nem beszélve a mostani már nagy szárazlapon legális program archívumot, ahol csak nagyritkán nem talál meg közvetlenül azt a programot, képet, zenét, történetet vagy programleírást, amiről spectrumosok tudják, hogy ahhoz fogható kevés vagy mai terméké közt is. Nem számít miért fontos ez öreg Spectrumdhoz – lehet egy program, lehet egy szoftver, amelynek egyes programjai talán jobban ismertek, mint saját alkotói, de lehet a Sinclair-korszak történelmi vagy akár mindennapi technikai kérdése is, a Sinclair gépek sehol és sosem éltek virágzóbb aranykorukat, mint ezen a web-



lapon. Már nem a szoftverházak, eladások és konkurens termékek diktálnak, amelyek lassan kiszorított-

ták ezt a csodabogarat azokból a jogosan az övének mondható évekből (1982-1989 hogy is volt?), hanem a zseniális egyedi ötletek, kívánságok és baráti kapcsolatok, amelyek itt maximálisan a felszínre jöhetnek.

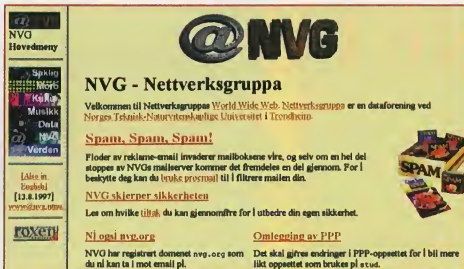
Legjobb tudomásom szerint technikailag a web-oldal fő célja az említett Sinclair-tábor összetartása, a Sinclair-rel (és alkotójával, Sir Clive

Sinclair-rel) kapcsolatos alapvető (és örök) igazságok tisztázása, tisztán tartása és e kis csodagép becsületének ápolása, mely célokak az oldal sokszorosán eleget tesz. A tartalmi bővülés persze mindennapos...

Hogy csak néhány példával éljek, levezdázhatnánk innen olyan anyagokat, amelyekről régen álmolni sem tudtunk még a ritkán közönség sem, ahonnan az egész „Spectrum-láz”, és talán a történelem legjobb programjai származnak. A szoftverház történelem szociológiában megtalálható a szavazati, eladási és tekintélyviselési önkéntes vezető szoftverház – az Ultimate Play the Game, más néven Ashby Computers vagy A.C.G. néven ismert cég – által valaha adott egyetlen interjú, amely egy Drakula történet első olvasásához hasonló meglepetéseket nyújthat igaz történetekkel egy olyan cégről, amely sosem hívalkodott, sosem toborzott programozókat, titokzatos, névtelen alkotói mégis az egész játékprogram-piacot minden egyes programkiadásukkal a kezükben tartották. Elmerülhetünk olyan nyalánságokban, hogy hogyan volt képes egy tizenéves kamazs olyan kalandprogram-sorozatokat írni üres perceiben a Level 9 szoftverház részére, amelyekkel igazi „veteránokat” szégyenített meg...

De elcsodálkozhatunk azon is, hány különböző típusa és klónja volt ugyanazoknak a Sinclair gépeknek (még az oroszok is felelősek jó néhány „hivatalos” koppirtasért), sőt, visszatekinthetünk egész 1965-ig, kutatva, honnan is jöhetett ez a csodabogár és alkotója...

Tovább barangolva e web-lapok közt, amelyek egyébként erősen optimalizáltak az élvezhető letöltési sebességre (nem úgy mint sok másik...) eltekintve az első oldal középső képétől (na de itt egyet kell értenünk: a Föld mégsem maradhatott ki egy ilyen falat témájából), az egész korszakról kaphatunk képet, hivatkozásokat és indíttatást, hogy persze mi is járuljunk hozzá mindezen „emlékekhez”. Itt találjuk a nevesebb szoftvercégekét és a velük készült fontosabb interjúkat (Imagine csődje, Manic Miner sorozatok, Odin, Hewson interjúk), valamint a legismertebb programfejlesztők adatait és élményeiket saját elmondásuk szerint, köztük Tim Stamper-el, Mike Singleton-al, Matthew Smith-szel és pl. Jon Ritman-nal, aki három igazán díjnyertes program alkotója (Batman, Match Day II, Head over Heels) és mind a mai napig „szóba áll” bárkivel a hivatalos Sinclair levelezési listán, aki megszólítja. Kivonatolnánk olvashatunk az akkori főbb kiadványokról (Crash, SU, Zzap...) és érthetünk minden fontosabb témát is. Tény, hogy az itteni ftp archivumban van a legutóbb Sinclair program a Neten, ezek az összes közt a legösszerűbb szervezésben bemutatják gyakorlatilag az összes megírt programot különböző emulátorok számára. De leírások, képeket, hangfájlokat, térképeket, segédprogramokat, romokat és egyéb érdekes kezdeményezéseket is találhatunk itt, aktív, mai elektronikus Spectrum magazinok egyetemen (Emulate!), Alchemist News). Az oldal folyamatosan bővül, és Rád is számít bármely programoddal, észrevetéleddel, leírá-



NVG - Nettetvkrsgruppa
 Vallozomus til Nettetvkrsgruppa World Wide Web Nettetvkrsgruppa en en dansk forening ved Norges Tekniske Høyskole i Trondheim
Spain, Spain, Spain!
 Fjelder en reklame-emal leverer malboksene våre, og selv om vi har det stopper en NVG mallever kommer det fremdeles en del gjensior. For i belysne dag kan du bruke postmail til å filtrere mailen din.
NVG skiemner sikkerheten
 Les om hvilke tiltak du kan gjennomføre for å lufte dine egne sikkerhet.
 NVG og netvkrsgruppa
 NVG har registrert domene www.nvg.org som du kan ta i mot mail på.
 Omlemling av PPP
 Det skal gjøres endringer i PPP-oppsætten for å bli mere likt oppsett som brukes på etcd.

soddal, történetekkel vagy személyes tapasztalatoddal kapcsolatban, amely összefüggése hozható valamelyik Sinclair géppel (tudat, hogy a 48K-s Zx Spectrumot már az Internetre is rákötötték?)

Mindezek ellenére persze még ez a honlap sem lehet maximalista, így téma-keresőt (programokat, leírásokat keres a Weben) és meglehetősen sok linket találunk a Spectrum FAQ-ban felsorolt ismertebb Spectrum web-lapok közül a legjobbakra. A téma óriási, kimeríthetetlen és fejlődik, tehát senki sem készt még el, hogy elmerüljön egy-egy eredeti programban, annak fejtegetésében és leírásában, esetleg korunk gépeire történő átirásában. Ez utóbbira már sok példa volt – nem mintha az eredetiek nem lennének lökéletesek –, van már PC-s Lords of Midnight és –Citadel is, amely meg sem tellet a Spectrumon. Fut a JetPac VGA felbontással, a Chaos-nak mind a hasonló PC-s, mind az Internetes Java-s változata működik. Mintha a Tir na Nog -ot is átirát volna már PC-re, van ahol van egy web-oldal, ami a fejlesztés lényegesebb lépéseit taglalja. De sorolhatnám még a végtelenségig, mi mindent talál az egykori spectrumtis, ha ezen az oldalon elindul, s jó időre elfelejti az összes többi...

Akkor a találkozásig a comp.sys.sinclair listán...

Tánczos Csaba
 csaba@securities.com
 http://www.securities.com

Készítsünk levelezőlistát!

Az ingyenes E-mail, az ingyenes homepage szolgáltatások után egy újabb „free” lehetőségre szeretnénk felhívni a kedves Olvasó figyelmét. Aki szeretne egy kis levelezőlistát, partnerei tájékoztatásának legjobb eszközt az kör-E-mailben látja, az látogassa meg a www.coolist.com nevű Internet-kikötőt!

A Coolist lehetővé teszi, hogy a Weben keresztül készítsünk egy címlistát, amelyre később bárki jelentkezhet. A dolgunk szépségihája, hogy a Coolist reklámsorokat szűr be a levelek végére. Az „ingyenesség” itt térül meg az oldal kiülőinek. Igaz beállíthatjuk, hogy moderált vagy nem-moderált lista legyen-e, amit összeállítunk,

és azt is, hogy milyen reklámszöveg kerüljön a levelek végére. De a reklám meg, kértlenül.

Ha kész a kiinduló lista, nincs más hátra, mint a leendő további listatagoknak jelentkezni, amit több módon is megtehetnek majd, egyebek közt a Coolist földaláról. Ennek lehetősége jóval egyszerűbb megoldás lesz, hogy

listakészítő beírja a megfelelő html-sorokat saját web-oldalára, vagy a látogatók innen iratkoznak föl a listára. Nem dokumentáció, de sikerült már E-mail-ben is jelentkezni.

Szalay Dániel
 szdoni@usa.net
 dszalay@webmaster.hu
 http://www.angelfire.com/me/Doni

INTERNET

teljeskörű ügyintézés
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkorzétból.

Díjcsomagokról,
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:

Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe
www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



Békés megye első helyi
szolgáltatója

**Ready
COMPKER_{NET}**

Bp. V. ker. Vadász u. 36.
H-p: 990-1800 Sz: 9-13.
Telefon: 131-0518
Fax: 111-8671
Faxbank: 2-333-666 1310#
<http://www.inext.hu/~ready>

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

Ready Station: IBM 6X86 166+ / 8MB RAM, 1GB HDD 14" MOx	93.000 Ft
Ready Optimal: INTEL P-150 / 16MB 1.6 GB / 20xCD, SB Pro 14"	138.000 Ft
Ready Professional: INTEL P-166MMX, 32M RAM, 2.1 GB / 20xCD	
SB16 15" MONITOR	118.000 Ft

Diamond Monitor 3DPA 4MB 30.000 Ft	HP Camion, Epson nyomtatók (100 robotos, 1000000 karakteres)
Matrox Mystique 2MB 1.6MB 20.000 / 27.000 Ft	Intel 133M, AMD processzorok
SONY CD írógép 73.000 Ft	Caseway, Goldstar, MAG monitorok
Musash A4 csomag: P600 / p1200 35.000 / 60.000 Ft	

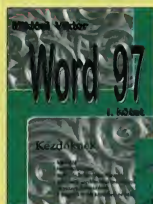
Erdeklődjön viszonteladói áraink: 06-30-413-453
Árunk az AFA-1 nem tartalmazza!

Több, mint 60 000 CD.

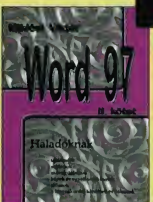


www.zenebona.hu

KERESSE!



Cesare & Cserkő
Betéti Társaság



Kaphatók az ismert
könyvterjesztőknél,
és megnyerhetők az
INTERNET Kalauz
játékain.

Címünk: 1465 Budapest Pf.: 1662

"IRÁNY A HÁLÓ"

Novell Internet Integrációs Kampany - kis és
közepes vállalatok számára
1997 október 24-ig

Novell Internet Integrációs Csomag:

- IntranetWare 5 vagy 10 felhasználós csomag (NetWare 4.11 hálózati operációs rendszer, Multiprotocol Router, Nescape Navigator, WEB szerver, FTP szerver)
- Ajándékok:
 - GroupWise 5 felhasználós csomag + SMTP/MIME Gateway + WEB Access kiegészítő + később ingyenes magyar kliens
 - Border Manager 45 napos használatra
 - NAL (Novell Application Launcher, központi szoftverelosztás, futtatás)
 - Hasznos ShareWare Szoftverek
 - Matáv Internet Szolgáltatói Csomag

VLA/CLA AKCIÓ

- Rendelési szinttől függően 37-44% végfelhasználói kedvezmény a VLA/CLA ártáblából, teljes verzió rendelése esetén
- Lehetőség nyílik, hogy beépjenek a licenszkonstrukciók valamelyikébe és így két évig további kedvezményes akcióban való részvételre
- Minden IntranetWare megrendelés mellé egy 5 felhasználós GroupWise terméket ajándékozik a Novell, SMTP/MIME Gateway-el és WEB Access kiegészítővel

1997 október 28-ig



COMPAIR 97
október 14-18
"A" pavilon 203/4
"A" pavilon 10



Novell
Systems
House

kapcsolattartó személy:
Krisztkó Ildikó
13 mellék

VAR COMPUTER

1149 Budapest Fogarasi út 11/a
Tel: 22-22-827; Fax: 36-32-781
E-mail: var@hq.var.hu
Web: www.var.hu

FAKÚJSÁG

40-11-48/4000#
üzlet nyitvatartás
H-P 8.30-18.00



Miért utazna drágán, ha olcsón is lehet?

Budapest legjobb repülőjegy árai.

*American
Service*



TRAVEL Ltd.

**Mindig,
mindentovább!**

Ajánlatainkból:

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	70.000 Ft	64.900 Ft
San Francisco	90.000 Ft	83.000 Ft
Sidney	182.000 Ft	172.500 Ft
Frankfurt	42.000 Ft	38.800 Ft
London	29.000 Ft	28.200 Ft
Stuttgart	32.000 Ft	28.000 Ft
Miami	78.000 Ft	72.500 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	103.800 Ft-tól
California	9 nap	113.500 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	130.000 Ft-tól
Mexico	12 nap	148.000 Ft-tól
Hawaii	9 nap	176.000 Ft-tól

A legkedvezőbb áron autóbérlés, biztosítással együtt.

Akció! Motel 6 az USA-ban már több mint 600 helyen, szobánként 8600 Ft.

Hotelszobák már 6100 Ft-tól.

Fantasztikus ajánlat a Las Vegas-i Comdex számítástechnikai kiállításra nov.14-24-ig. Repülővel, szállással, gépkocsibérléssel, biztosításokkal már 161.000 Ft-tól.

Költségekből leírható kongresszusi utazás!

Amerikai utazások irodája

1052 Budapest, Váci utca 15.

Telefon: 117-7291, 118-1156

Fax: 266-6548

E-mail: American@mail.elender.hu



INTERNET

Levelező: 1500Ft havi alaplíj + 10Ft/perc kapcsolati díj, 1 db. E-mail cím.

Családi: 4000Ft havi alaplíj, benne 10MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, tartalmaz 2 db. E-mail címet, és ingyenes személyi Web névjegykártya üzemeltetést.

Üzleti: 6000Ft havi alaplíj, benne 10 MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, 1 db E-mail címet és 2 MB Web tárterületet tartalmaz. További E-mail címek 1000Ft/hó, Web tárterület 1000Ft/hó/MB. A forgalmi díj 300 MB forgalom fölött 100Ft/MB.

Internet csatlakozás kiépítése, nagysebességű Internet kapcsolat, vállalkozóknak **ISDN** bérelt vonal, **router**ek és hálózat konfigurálás.

A feltüntetett árak nem tartalmazzák az ÁH díjazását.

**QWERTY
COMPUTER**
Alapítva: 1984-ben

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.
Tel: 166-9377 (6 vonal) Fax: 185-2687
Faxinfo árlístákkal: 166-8292
Internet: http://www.qwerty.hu
Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig



apro.qwerty.hu

Az Ingyenes hírdetési újság az Interneten

The gateWWay to Hungary
Magyarország elektronikus kapuja

Van akik szörfölgetnek WEBen, mi vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; http://www.hungary.com/ www.net.hu/

hungary.network

Fogpiszkáló a hálózaton 15. rész



Több mint egy éven át volt állandó vendég a fogpiszkáló az Internet kalauz hasábjain. Sokan szerették, de akadtak olyanok is, akik sokallották... Utóbbiaknak üzenjük: szerzőnk üzenete éppen az volt, hogy mennyire sokféle elemzésre ad módot a NET, ha elindulunk valamelyik pontján – legyen az akár valamelyik keresőgép válasza a fogpiszkáló szóra – és elgondolkozunk a lehetséges konklúziókon. Az utolsó résszel véget ér a sorozat: ebben azokról a találatokról esik szó, amelyek önmagukban nem kívántak önálló folytatást, de érdekességük vagy üzenetük miatt mindenképpen érdemesek az Olvasó figyelmére.

Magyarország modemgyártójának (SCI-Modem Kft.) egyedülálló ajánlata!

A nagy modemcseré

Csak a COMPAIR-en!

COMPAIR áruház: A/104, 1997. 10. 14 - 10. 18.



ÚJ

1 bps = 1 Ft

DialCom 33600 bps sebességű modem vásárlása esetén bármilyen típusú, működőképes vagy úszóműködő kissebességű modemet



értékben beszámítunk a vételárba

KÉTSZERES PÉNZMEGTAKARÍTÁS! ① Egyszeri megtakarítás vásárláskor (alsóbb vételár) ② Állandó telefonköltség megtakarítás (A nagy adatátviteli sebesség csökkenti a telefonvonal használati idejét) Az akció részleteiről és további akciókról részletes információt kaphat: www.modem.hu. Faxbank: 2333666/1112



SCI-Modem Kft. 270-9020

Sherwood Andersonról, a neves amerikai íróról két hasábon keresztül emlékezünk meg az Akadémiai Kiadó megszűrt Világlíródnévi Lexikon. Pályafutásának régéről a szócikk annyit tart szükségesnek megemlíteni, hogy utolsó éveiben „egy-egy nagybott azást tett (Kuba, Kanada), s egy ilyen utazás közben halt meg”. Ahhoz már a *Fiction Rag* and *Gossip* című – írókról szóló – sztori-gyűjteményhez kell fordulnunk (<http://www.ced.berkeley.edu/~conway/rag/intro.html>), hogy a halál pontos körülményeit tisztázzuk. Nos, a minden kétséget kizáróan hiteles anyag szerint Anderson nem nézett oda, hogy mit eszik, és az előtétellel együtt vigyázatlanul lenyelt fopiszkáló ételt meg.

Douglas Jerrold, 1803-1857.

The first of these were philosophical notes in a journal of thought would mean far nothing but a supply of all subjects.

Douglas Jerrold, 1803.

The subject was to let a woman's heart be to let her own thinking
and

The existence of the gods
The Pyramids.

That fellow would adjust the top of judgment
A Cretan double

The last day I have between France and England is the one
The Angel-Pitch of Alliance.

The life of the individual, "with the life of the society of the earth and surrounded by the stars of heaven.
The Indestructible Light.

Az „emlékezeti tér” átrétegződése másképp is végbemeget. 1995. június 15-én, csütörtökön az Öreg Fizikaépületben az ASAP (egy a sok ezer ausztrál egyetemi szervezet közül) a 10. évfordulóját ünnepelte. Tim megnyitó beszéde, a zenét biztosító hárfa-
művész, a rendezvényről készült fotósorozat és minden apró esemény (köztük a „hány mókát tudsz fogpiszkálóval csinálni?” című feladvány-játék) felkerült az ASAP Web-oldalára (Birthday Party, <http://www.asap.unimelb.edu.au/photos>).

Befejezésül még valamit erről a „hagyományos formáról”. Egy offline folyóirat nem tud élni azzal az eszközzel, amit a hálózat az elolvastott oldalak szép lassan ellanólopógtok betűinek posztmodern elterésével a regény formai újításaként megvalósít – pedig milyen szép, stilszerű befejezés lenne a sorozatnak. Hadd sárguljon azonban Gibson és az összes kiberpapa, a fogpiszkáló a láthatatlan írás receptjével búcsúzik az Olvasótól. Hogy a fogvájó, a citromlé (vagy ecet), a 100 wattos izzó és néhány további kellék miképpen teszi lehetővé a láthatatlan írás készítését, arról beszéljenek a (http://www.hmc.com/hmc/school/rdg/gen_act/mystery/invis.html) praktikusnak szikár műoltatban is törendbeli intellektuális izgalmat ígérő útmutató sora.

LOOK WHAT YOU'RE MISSING IF YOU DON'T USE A TOOTHPICK.

Az Interneten nem lehet

I. A harmadik információs forradalom

Napjainkban az emberiség a világtörténelem harmadik információs forradalmát éli át. Bár az információáramlás történetében fontos megállót jelentett a rádiózás és televíziózás is, az írás és a könyvnyomtatás felváltása után a számítógépek tér- és időbeli korlátokat leromboló működése változtatja meg forradalmian a világot⁽¹⁾. Az 1990-es években a számítástechnika szakemberei a számítógépek ötödik, sőt hatodik generációjáról beszélnek már⁽²⁾, és egyértelműen leszögezik, hogy a huszadik század utolsó évtizede a hálózatoké, amelyek egyre nagyobbak, átfogják az egész Földet, és gépek millióit kötik össze⁽³⁾.

A számítástechnikával kapcsolatos pedagógiai kutatások nem új keletűek. Néhány évtizeddel ezelőtt kezdtek sokasodni azok a tanulmányok, amelyek a gép által segített (vezérelt) tanítási módjait és eredményeit foglalták össze⁽⁴⁾. Évtizedünkben is az informatika iránt érdeklődő legtöbb pedagógiai kutató, tananyag-készítő és multimédia-fejlesztő erre a problémára figyel. Mivel a fejlődés rendkívül felgyorsult a számítástechnika terén, valóban jogos a kérdés, hogy mennyiben segíthetik a tanulást a számítógépek⁽⁵⁾.

Most azonban egy másik kérdésről írok – amely talán kevésbé isőszerű ma még, de a felgyorsult változások ovátosságra intenek – arról, hogy hogyan függ össze az informatika fejlődése a gyermekek és ifjak kapcsolatának, kommunikációs formáinak átalakulásával. Bár valószínűleg az általános iskolai pedagógusok többsége úgy véli, szinte felesleges ilyesfajta kérdésekről beszélni, mégsem hasznatlan az előrelátás. A legújabb adatok szerint az Internet multimédiás részét, a WWW-t használók között a világon kb. 1,5%, Európában kb. 0,5% a 11 és 15 éves kor közötti felhasználó⁽⁶⁾. (Magyarországra vonatkozó adatokat nem ismerünk.) Ez ugyan alacsony arány, ám nem hagyhatjuk figyelmen kívül, hogy a hálózat használóinak kb. 12%-a a következő korcsoport (16 és 20 év közöttiek) köréből kerül ki, és 21-25 éves kor közötti a felhasználók egynegyede. Egy másik tény pedig, hogy az iskolák számítógépes ellátottsága gyors ütemben fejlődik, és egyre nő a magánlakásokban használt gépek száma és kapacitása is. Bár számszerű jóslásokba nem bocsátkozhatunk, annyi mindenképpen előre látható, hogy a közeljövőben lényegesen növekedni fog a gyermekkorú felhasználók köre Magyarországon is.

II. Új kommunikációs formák

A technikai fejlődés olyan új kommunikációs lehetőségeket teremtett az ezredvég embere számára, amelyekről korábban csak a sci-fi irodalomban olvashattunk. Az elektronikus levél (E-mail) az olcsó és egyszerű üzenetváltás lehetőségét kínálja.

– A hálózat segítségével mód nyílik a világ különböző helyein működő számítógépek összekapcsolására.

– Tanulók és kutatók nagy örméren könnyedén megoldható az adatbázisok file-ként történő átvitele (FTP), és

– mód nyílik a kontinensek, városok stb. közötti üzenetváltásokra beszélgető-csoportok (discussion groups) vagy hírcsoportok (newsgroups) segítségével, és ezzel még nem szültunk valamennyi új lehetőségre⁽⁷⁾.

Ami a témánk szempontjából, a gyerekek és ifjak szokásait illetően legfontosabb ezek közül, az az online (valós idejű) kapcsolattartás. Azok a tizenévesek, akik napjainkban otthon vagy az iskolában, vagy éppen a szaporodó cyber-kávéházak egyikében belépnék az IRC rendszer valamelyik beszélgető-csatornájába, másodpercek alatt szerezhetnék maguknak videógen magyar vagy külföldi beszélgetőtársakat. A rendszer használata egyszerű, valóban „minden gyerek tudja”, aki a gép kezébe kerül: néhány angol parancsszóval csak csupán megfelelő sorrendben begépelni, és máris hangos lehet szólni bárkinek a gondolataihoz (ld. ezzel kapcsolatban az Internet

kalauz múlt havi számát, 32. oldal: Mi az az IRC?). A képernyőn szaladó mondatok megállíthatók, visszahívhatók és lemezre menthetők. Gondoljuk csak meg, mekkora eltérés ez a hagyományos levelezéshöz vagy beszélgetéshöz képest, akár a hátrányait, akár az előnyeit szemléljük! Az IRC rendszeren belül ki lehet alakítani olyan saját beszélgető-csatornákat, amelyekre csak a „megfelelő” személyeket engedi be a csatorna felügyelője.

III. Számítógépes újságok

Itt most nem a napilapok és magazinok hálózaton keresztül elérhető változatáról szólok, hanem azokról a fiatalok által programozott, szerkesztett, írt, tervezett lapokról, amelyek csakis számítógép képernyőjén olvashatók, hallhatók.

Magyarországon több tucatnyi hosszabb-rövidebb életű szoftver-magazin létezik⁽⁸⁾. Az első az 1990-es évek elején keletkeztek. Eleinte a lemezeket adták kézről kézre a fiatalok, később postai úton küldözgették, manapság pedig több már az Interneten keresztül is olvasható. Ezek a „lapok” nem kereskedelmi céllal készülnek – terjesztésük általában ingyenes –, inkább az ifjúság egyik sajátos önkifejezési módjának és kapcsolatteremtési próbálkozásának tekinthetjük őket. 13-25 év közötti tanulók (szinte kizárólag fiúk) készílik és olvassák ezeket a magazinokat. A kezdetben néhány oldalnyi szövegből és képből álló lapok több esetben tetemes méretűvé nőttek ki magukat a hónapok-évek során, hiszen a terjedelemlen ma már szinte semmi sem szab határt.

A magyar fiatalok körében ma az egyik legismertebb a Terror News című magazin, amely 2 Megabyte körül terjedelemben jelenik meg havonta, színes és mozgó ábrákkal, fotókkal és zenékkel. (Általában 1 db. 3,5 inches lemezre tömörítik, hogy terjesztése könnyebb legyen.) Egészen bizonyos, hogy sok tanár megdöbbenne, és átértékelné véleményét diákjairól, a néhány órán át elmélyedve ennek – vagy valamelyik másik – újságnak a hasábjain. A fiataloknak ez olyan „szabad tér”, ahol bármiről elmondhatják a véleményüket, korlátozások nélkül hozzászólhatnak az őket érdeklő témákhoz (nincs cenzúra, semmibe nem szólnak bele a felnőttek, nem úgy, mint például egy sul-i újságnál...). A gyerekek és ifjak magukhoz hasonló korú fiatalokkal köthetnek ismeretséget a gép segítségével. A TN témaköréi közül néhány (a sokszínesű bizonyítására): számítógépes cikkek, hírek; humoros oldalak; irodalmi alkotások; képek, zeneszámok, filmkritikák, és egy sajátos, sokak által kedvelt „rovat”, amelynek címe (minden szépítés nélkül): „Nők, szex, buli”⁽⁹⁾.

A szoftver-újságok olyan változatosan és mélyen vallanak a mai tizen-(huszon-) évesek gondjairól, életéről, mint semmilyen más írott dokumentum. Aki nem találkozik eme újságokkal, lehet, hogy el sem tudja képzelni, hogy mi mindent gondolnak a diákok a szerelemről, a katonaságról, a világot fenyegető ökológiáról és egyéb veszelekről, a pénzről, az emberi értékekről. Számítógépes formában megírni a véleményét – ez valami teljesen új megnyilvánulási forma a gyerekek számára. Könnyebb (nyelvileg és lelkileg), mint szóban elmondani valakinek a gondokat; szórakoztató, hisz mások is „ilyenek” írnak, és önmegvalósítás is egyben, még akkor is, ha ennek értéke néha vitatható és megkérdőjelezhető. Tudomásul kell vennünk, hogy tendenciózusan és hatványozottan nő azoknak a fiataloknak a száma, akik órákon át némaságba burkolózza útik a billentyűzetet és bámulják a monitort, ám eközben másokkal „beszélgetnek” és új ismereteket szereznek.

IV. Partik

A személyes találkozás, az ismerkedés fontossága (egyelőre) még alig veszített erejéből. Évtizedünk végén azonban megfigyelhető, hogy a barátai (?) társaságok úgy alakulnak ki, hogy egy-egy számítógépes beszélgető-csator-

t egymásra kacsintani

na résztvevői vagy egy szoftver-újság állandó írói-olvasói-levelezői személyesen is összeismerkednek. Ez gyakorta úgynevezett „partikon” történik, amely összejövetelek külföldön éppoly népszerűek és elérhetőek, mint hazánkban. A legnagyobb magyar partikon idegenekkel és számítógép segítségével szerzett „ismerősökkel” lehet találkozni, és eszmét cserélni a világ dolgairól – persze, elsősorban számítógépes újdonságokról. Országos partik kínálnak lehetőséget az önálló alkotások (demók) bemutatására, a versengésre. Az egyik népszerű számítógépes magazin szerint 15-25 év közötti a partikra járók életkora, és általában péntektől vasárnapig gyűlnek össze valahol, Budapesten vagy valamelyik vidéki városban⁽¹⁰⁾. Újabbak kezdenek sokasodni az „IRC-bulik”, amelyeket általában magánlakásokban rendeznek 10-12 fő részvételével, akik egy-egy levelezési csatorna „beszélgetőtorszára”.

V. Az új kommunikációs formák előnyei és hátrányai

Bár több felnőtt szerint az imént említett jelenségek aggasztónak tűnnek, azt nem lehet kétségbe vonni, hogy a máris felismert hátrányok mellett előnyei is adódnak az új kommunikációs formáknak. Ezek közül az egyik feltétlenül a sokoldalú ismeretszerzés. Ám az előnyök és a hátrányok egymástól nem elválaszthatók, ezért ebben az esetben is igaz, hogy mindez akár káros is lehet. A sci-fi irodalom kedvelői (így a fiatalok) körében ismert jeles író, Stanislaw Lem például nemrégiben azt nyilatkozta egy interjú során, hogy „... az ember nem tud mit kezdeni az információáradattal. Agynuk és érzékszerveinek kapacitása még mindig ugyanakkora, mint a kőkorszakban, százezer évvel ezelőtt. És manapság hirtelen ránk zúdul ez a roppant információfölgem.”⁽¹¹⁾

Posztív vonás, hogy a számítógép új felhasználási módjai alkotásra ösztönöznek, de nagyon is jogos a pedagógusok aggodalma a manuális cselekvés, a sokszínű alkotás tévesztése miatt.

Ami a nyelvi következmenyeket illeti, igen hosszadalmasan lehetne írni a hatásokról. (Valószínűleg a közeljövőben sokasodni fognak az ezzel a témával foglalkozó kutatások.) A diáknyelv megfigyelhetően új kifejezésekkel bővül, ám ez leginkább az angol eredetű (számítástechnikai, informatikai) szakszavak beáramlását, és sokszor elferdített használatát jelenti⁽¹²⁾. A fiataloknak szóló magazinokban egyre gyakoribbak az ilyesféle mondatok: „Ma a swapperek helyét a sypocok veszik át, akik a ma oly divatos BBS-eken keresztül importálják/exportálják a scene stuffokat”⁽¹³⁾. (Nem csoda, hogy a témában járlatlan pedagógusoknak az utolsó csepp lelkesezése is elszáll, hogy számítógéppel foglalkozzanak...) Teljesen megoldatlan kérdés továbbá, hogy az írásos kommunikáció nem tudja közvetíteni a beszédet kísérő különböző jelzéseket⁽¹⁴⁾, a mimikát, a testtartást, a gesztusokat. Így valóban szinte bármit lehet írni, ám a mondánival csak ügyvel-bajjal nyomatékosítható, és az érzelmek pontos kifejezése megglehetősen nehéz.

A számítógépes kommunikáció ugyan egyrészt segíti barátságok kialakulását, ugyanakkor fennáll a veszély, hogy a serdülő tudomást sem vesz a körülötte élő (ülő) kortársairól – legalábbis akkor nem, ha nem értenek a géphez, vagy nem követik kellő gyorsasággal a számítógépes fejlődést. A nemek közötti kapcsolatoknak egyértelműen nem kedvez a gép, hiszen jelenleg a lányok csak elenyésző számban élnek ezzel az új kommunikációs lehetőséggel. Az elnyert roppant káros lehet, mert a nő és a szerelem – mint érték – a kamazs fiúk között leértékelődik, hiszen lányokról még szépen beszélni sem igen „divat” a fiúk körében, nehogy írni... A lányok pedig szinte be sem kapcsolódnak eme újságok, levelező-csatornák körébe, illetve kialakítják saját köreiket.

Rendkívül káros az a jelenség, amelyről sokat tudnának beszélni számítógépet rendszeresen használó gyerekek szülei, tanárai, és amellyel

kapcsolatosan világszerte megszülettek már az első tanulmányok: a gyermekek (és felnőttek is) számítógép-függővé válnak. Az azzal jár, hogy mozgásuk szégyesebb lesz, nem mennek ki a szabadba, nem beszélgetnek, szóbeli kifejezőkészségük alig fejlődik. Gondoljuk csak meg, amikor a számítógép még nem volt több, mint információ-szolgáltató és tároló adatbázis, műveleteket végző masina, játéklehetőségek tárháza, már akkor is sok gyermek rabjává vált, éppúgy, mint a televízió. Most pedig arra is számíthatunk lehetőséget ad, ami egykor „fegyver” lehetett vele szemben: barátkozni és cseverészni lehet a segítségével!

Rendkívül vonzóerő gyakorol a fiatalabb korosztályokra az új kommunikációs formák mindegyike azért is, mert felelősség nélkül lehet mondani bármit, gyakran mások (felnőttek, pl. az apa) felhasználói neve mögött megbújva. Lehet csúnyán beszélni (egyes újságok és levelező-csatornák esetében ez szinte erőny), és lehet föltüntetni is, hiszen a levelek, cikkek olvasói gyakorta több száz km-rel odébb vannak, és az esetek többségében sosem lesz lehetőségek ellenőrizni az állítások igazságtartalmát.

Egy Internettel foglalkozó cikk szerzői szerint „a virtuális közösségekben tulajdonképpen mesterségesen létrehozott személyiségek léteznek”⁽¹⁵⁾. Az Interneten és a szoftver-újságok oldalain nem a megszokott kategóriák szerint ítélik meg az embert. Mít sem számít a kinézet, az öltözködés, a származás, a pénz, hiszen ezek általában nem is derülnek ki a csak számítógéppel kommunikáló emberekről. A kibertérben mindenki annyit mutat meg magából, amennyit akar, tetszés szerint elkenőzhet tulajdonságokat, és kitalálhat magáról nem létező jellemzőket – legfeljebb vigyázni kell, hogy ne „azonosítsák” valamelyik partin⁽¹⁶⁾.

VI. Mit tehet a pedagógus?

Semmiképpen nem azt, hogy tanítványait (saját gyermekeit) eltíltja a számítógép használatától. Ellenkezőleg. Azzal kell kezdenie, hogy maga is leül a gép mellé, és megpróbálja megérteni, milyen lehetőségeket hordoz, és milyen veszélyeket rejt a felnővőek generáció szempontjából az informatika. Mindez annál is inkább fontos, mert a gyermekek egy része rendkívül maradiságnak tartja, hogyha a „felnőtt” nem ért a géphez. Régimódiak tartott felnőttekkel pedig egy kamazs sem fogja megosztani se a számítógépes, se a hététköznapi problémáit.

A pedagógus legfontosabb feladata, hogy minden erejével és tudásával igyekezzon tanítványait rábeszéretni a világ érzékenységére és szépségeire, és a számítógépes információszerszerek mellett sok más lehetőséget is fel kell mutatni. A közeljövőben olyan didaktikai problémák fognak felmerülni, amilyenek korábban egyáltalán nem léteztek. A számítógép akkor lesz segítség és nem gát, ha a gyerekek megtanítjuk gondolkodni, és rábeszérjük őket a felfedezés, az alkotás örömeire.

– Miért kellene a zenélés örömeit a zene élvezetével helyettesíteni? Miért kellene a gyermekek a természetudulmányok és a matek élvezetét tanulni, amikor tulajdonképpen sokkal nagyobb örömmel (amellyel jobb hatásokkal) tudna egész világot alkotni? Ami a biológiában és az emberismeretben nagy tudományos rendszereiben igazán lényeges, azt nem lehet gyorsan kiképezíteni. Meg lehet viszont tanítani a diákoknak – amennyiben közvetlen kapcsolatba hozzuk őket a „Jétezés vagy lánctalálva!” – hogy belsőleg fejlesszék ki magukban azokat a struktúrákat, amelyek a nagyhatású eszmék hordozásához szükségesek – olvashatjuk egy amerikai iskolai kísérlet tanulságai között⁽¹⁷⁾.

A tanárnak – szülőnek – igazi partnernek kell lennie a gyerekek életében, ma sokkal inkább, mint bármikor. Kisgyerekkortól úgy kell nevelni az ifjakat, hogy felnőve a számítógépet ne a világgal azonosnak vélik, hanem csak egy eszköznek a világ megismeréséhez.

Talán kissé komor képet rajzoltam a fentiekben, de a helyzet nem egyszerű, és számos újonnan felmerült probléma megoldására vár. Az időnk pedig kevés, hiszen már kopogtat az ajtón a XXI. század új ismeretszerzési (szórakozási) módja, a virtuális valóság...

Végezetül álljon itt a cikkben szereplő lemezújságok közül egy (moderált!) diszkmagazin – a Dimenzió nevű tudományos-ismeretterjesztő újság – címe,

amelyet az érdeklődők online is olvashatnak (<http://nostromo.jpte.hu/ideqepo>), vagy letölthetik (<http://nostromo.jpte.hu/pub/ideqepo>).

Írta: Dr. Kéri Katalin
kerik@btk.jpte.hu

Szakmai közreműködő: Ambrus Attila József
alex@nostromo.jpte.hu

¹ A harmadik hullám (In: Heti Világagazdaság, 1996. febr. 17.) 85. p.

² Pl.: IBM PC XT/AT kezelése (BINOM BT., Bp., 1992.) 10. p.

³ Bakonyi Géza-Drotos László-Kokas Károly: Navigáció a hálózaton (IIF, Bp., 1994.) 3. p.

⁴ L. pl.: Walter R. Fuchs: Az új tanulási módszerek (KJK, Bp., 1973.)

⁵ E léteiről olvasható érdekes tanulmány, pl.: Alan C. Kay: Oktatás: a szellem gépe vagy a gép szelleme (In: Tudomány, 1991. nov.) 88-95. o.

⁶ Lőke András: Felhasználói statisztika – A legelésző elít (In: Heti Világagazdaság, 1996. febr. 17.) 61. p.

⁷ Kisszáró kezdőknek (In: Heti Világagazdaság, 1996. febr. 17.) 59. p.

⁸ Pl.: Armed & Deadly, Bad News, Booster, Brain Browse, Censor, Channel, Contrast, CoderMag, Cult, D-Mag, Daskmíg Illusions, Das Bootsector, Death Bringer, Dissonance, Digital Underground Association Mag, Danger News (TN lopás), Dimenzió, Free Style, Flash, Fun News, Fusion, The Garden Party, Genetic Dreams, Guide, Hektor, Happy News, Hoax Magazine, Hulladék, Infused Byte, Impubia, Infinity, Insane Reality, Kendermag, LBA, Mental Scream, CLI, New World Order, Sanity, Other Side, Pain, Parrot, Perfect magazin, Post Office, Public Incantation, Pulse, Pussy erotic magazin, Radical diskmag, Ruppy News, Runtime, Scanline, Scanner, Scenial, Sledge Hammer, Solaria, Stuart the Fish, Synopsis, Terror News, Titanic, Top Secret, Unreal, U.S.Navy, Voxel, Yahoo, ZigZag, ...

⁹ A szerző fejében számtalanszor megfordult, hogy azok a felindult kutatók, akik a diákélet-móddal, a diákok egészségével, a diákokat fenyegető veszélyekkel foglalkoznak, egyik legfontosabb forrásukat nem találják meg, ha nem élnek eme „újságok” olvasásával.

¹⁰ Oravecz Richard: A számítógép örüljéne (In: CHIP Magazin, 1996. jún. VII/6.) 76-77. o.

¹¹ Az ember számítógép foglya lesz – Interjú Stanislaw Lemmel (In: CHIP Magazin, 1996. ápr. VIII/4.) 20. o.

¹² A helyzet bonyolultságát ugyanakkor jól mutatja az a tény, hogy e tanulmány készítője sem tud elellenteni bizonyos angol kifejezések használatától, hiszen nincs egyértelmű és elterjedt magyar fordításuk.

¹³ Oravecz R. i. m. 76. o.

¹⁴ Galántai Zoltán-Komáromy Gábor: „Valahol az Interneten mindig ősz van” – Netikett vagy anarchia (In: Új Alaplap, 1996. márc.) 4. o.

¹⁵ Galántai Z. – Komáromy G. i. m. 6. o.

¹⁶ Hogy mindez mennyire igaz, bizonyítja, hogy a tanulmány írója maga is hosszabb időn át volt az egyik szoftver-újság állandó levelezője, a sok tinédzser fiú között „csak egy lány”. A legkülönbözőbb kérdésekkel és üzenetekkel keresték meg fiatalok, akiknek sejtelmük sem volt, hogy ki is ő valóban.

¹⁷ Alan C. Kay: Oktatás... i. m. 93. o.

Egy kis pótindul@t a nyári „gőzmozdonyunkhoz”:

Tisztelt Szerkesztőség!

Igazán nagyon szívesen küldtem volna Nektek ezt a levelet E-mailen, vagy (virtuálisan) látogatnának volna meg Benneket az Interneten, hiszen a XXI. század küszöbén élünk, stb. Sajnos nem tehetem...

A dolog néhány évvel ezelőtt kezdődött, amikor felröppent a hír, miszerint rövidesen a Matáv jövőtől a Békés megyei Kamut nevű piciny falunkban is mindenki számára elérhető lesz (120 éves késéssel) a Bell bácsi találmánya. Megragadva a lehetőséget befizettünk a telefonra, és... izgalommal vártunk.

Először a Matáv visszavonult, és a helyére lépett a külföldi érdekeltsgű Magyarotel. Örültünk is neki, hogy új technológiákat hoz, és a telefon révén rövidesen célba érünk az Európába vezető úton, netán világ-állampolgárává válunk. A világegyetemenként leveleket intéztünk felénk, amelyekben ecsetelte a fax-küldési és az Internet-használati lehetőségeket, közben egyre távolabbi jövőbe helyezte a tényleges beüzemelését.

A falu szélén felállítottak egy antennát – ezáltal kiderült, hogy nem a vezetékes megoldást választotta a szolgáltató, hanem a piacon kapható gyermekjátékhhoz hasonló rádiótelefont. A szerelő „szakember” kérdésemre elmondta, hogy a telepített készülék nem lesz alkalmas az Internet elérésére, mert az átviteli sebessége csak 480, de azt már nem tudta megmondani, hogy miben mérve 480... Később kiderült, hogy a sebesség mégis nagyságrenddel nagyobb (4800 bps), de a többi azért stimmelt. Természetesen azonnal elkezdtem reklamálni és panaszkodni, de a mai napig az ajánlott leveleimet a szolgáltató (akinek én vagyok kiszolgáltatva)

válasz nélkül dobja az iratmegsemmisítőbe.

Az antenna lebontozása után kiderült, hogy a falu másik végén már nem fogható a jel, ami néhány hónappal még későbbre helyezte a beüzemelését.

De végre eljött a Nagy Nap... Felszerelték a telefonokat, és azonnal lehetett is telefonálni! Sőt, azóta is néha lehet telefonálni, de inkább a „pulse” üzemmódban, mert a másikat nem igazán szereti a hálózat. Sűrűn szoktuk hívni a Hungarotelepes hibabejelentőt, amely éppen a hiba okának megállapításán dolgozik. Ez persze pozitív.

A gond csak az, hogy még nem írtam alá a szerződést a szolgáltatóval. Ugyanis a szerződés hivatkozik a törvények által előírt minőségre, de senki a szolgáltatótól (beleértve az ügyfélszolgálatot is) nem tudja, vagy nem akarja nekem elmondani, hogy milyen minőséget lenne köteles az ügyfeleinek biztosítani.

Annyit már sikerült kinyomoznom, hogy az 1992. évi LXXII. törvény a távközlésről „a miniszter által megállapított műszaki előírások”-ról beszél. Kérem, segítséket megtalálni a választ arra, hogy milyen műszaki paramétereket biztosítanak nekem a törvények, és hogyan tudnám ezeket érvényesíteni.

Az Internet-elérés nagyon fontos számomra, mert az informatikai főiskola hallgatója vagyok, és az az egyetlen hely, ahol igazán naprakészen hozzáférhetek az információhoz. 1997-et írunk, ezért azt hiszem, hogy jogom van igénybe venni az információk szupersztrádát, vagy E-mail levelet küldeni az Internet kalauznak...

Talán tévedek?

Tisztelettel:

Zabaglo Slawomir
állandó olvasótok, sajnos gyakorlat nélkül



Internet – nyelvészet – társadalom

Ha böngészővel közelítünk a könyvekhez, különféle szövegekhez, rögtön szembetűnő, hogy – ellentétben egy szövegszerkesztővel – a HTML file-oknál nincs oldalszámzás. A könyv megcsúszik lapozható papírválósággá, bizonytalanná válnak a szöveg határai. Egy mű szinte kivételesen esetben egyenlő egy állománnyal: nemcsak az képzelhető el, hogy a nyomtatásban egy kötetben megjelenő művet földarabolják (ennek vadhajtása a „minden fejezet egyenlő egy file” mentalitás, amit – nem egyedül – egyszerűen utálatosnak tartok), hanem az is, hogy a képernyő elérhető információ valójában nem is egyazon szerveren található meg. Különösen jó példája ennek a manapság elterjedő tartalomszolgáltatás esete, hiszen itt néhány opció beállításával olyan „újságokat” állíthatunk össze saját magunknak, amely valójában csak a mi elektronikus postáladánkban áll össze egy állománnyként. Ki-ki döntse el, hogy akkor ez most virtuális vagy valóságos, szerintem egyrészt egyszerűen csak jó, másrészt pedig tanulságos.

A virtualitás nemcsak a számítógépek világának jelensége, a tudományokat sem hagyta néman ez a kérdés. A kommunikáció jelelméleti szempontjai felől a nyelvészet már a hetvenes évek elején elkezdett érdeklődni azíránt, hogy vajon egy-egy nyelvi megnyilvánulás jelentése miként is értelmezhető. A beszédaktus-elmélet vagy a pragmatika olyan sajátos szempontokkal is elkezdett foglalkozni, amelyek a szigorúan vett nyelvészeti eszköztáron kívül esnek. Ilyen például az „előföltételek világa” néven illetett elképzelés, amely szerint egy mondatnak csak akkor van (igaz vagy hamis) értelme, ha elfogadjuk, hogy a mondatban szereplő szavak és viszonylatok léteznek, azaz a kijelentéseink mindig utalnak a tudatunkban meglévő világképre. Egy példával illusztrálva: „A francia, ez az egér már megint behányt!” kijelentés csak akkor értelmezhető, ha feltételezzük, 1) létezik egy olyan világ, ahol van egér nevű számítógép-tartozék, az el szokott romolni, és előlötti kesergésében valaki indulatának ad hangot; 2) egy pszichológiai kísérleti laboratórium nevű helység létezését tesszük föl, ahol egér nevű állatok nyüzsgönek, és a laborasszisztens tesz megjegyzést az állatokról gusztustalan viselkedése miatt.

Ez a kis nyelvészeti kitérő arra volt hivatott, hogy rámutassak, a tudományok megkísérlik megtalálni az értelmezési kereteket egy olyan új világnak, melyet a határok elmosódása, a világos jelentések fölborlása, a relativitás jellemmez. Az Internet, a Cartoon Network vagy az MTV csak egy-egy példái annak, hogy miként válik fokozatosan kérdésessé, hogy mi egyáltalán itt a műsor, mi az, ami csak ránk zúdul,

Sokan és sokféleképpen leírták már, hogy miért tetszik nekik az Internet.

Sokukkal magam is egyet tudok érteni, de szakírányultságomnál fogva (szociológia és szociolingvisztika határán próbálkozom szárnyaimat bontogatni) nekem egészen más jelentést hordoznak a mára „közismertté” vált fogalmak.

Itt van például a hipertext...

mint reklám vagy érdektelen információ. Nem szabad azt hinni, hogy a tudósok százötven éves porosz-mentalitású könyvmolyok, akik nekiülnek, hogy katalogizálják és cédulázzák az Internetet (ez most nem célzás a Yahoo-ra).

Ahogy a nyelvészek a szöveg, a beszéd és a kommunikációs folyamat változásaira figyelnek oda, úgy a szociológia a francia irodalom és filozófusok által bevezetett „poszt-modern” fogalma körüli vizsgálódásokkal igyekszik használható ötletekkel előlenni a megváltozóban lévő világ megértéséhez. Van a szociológián belül egy olyan terület, amely az emberi kapcsolatok hálózataival foglalkozik, s azt próbálja meg fölteni, hogy az emberek közötti interakciókat és kapcsolatokat milyen tényezők befolyásolják. A klasszikus vizsgálódások persze olyan eredményeket hoztak, hogy a baráti, szerelmi, ismerősi kapcsolatokat a fizikai közelség, az azonos érdeklődés, azonos családi/társadalmi háttér és egyéb efféle dolgok befolyásolják. Igen kétségesse válik azonban mindez egy olyan világban, amelynek csírái az Egyesült Államokban kialakulóban vannak, ahol gyakorlatilag a háztartások természetes részévé válik az Internet.

Már most, itt az istenhátamögötti keleti sztyeppéken is szolgálhatok újszerű személyes tapasztalatokkal. Barátaim és ismerőseim zöme ugyan valóban közvetlen környezetemből kerül ki, de például az ország másik felén élő ismerőseimmel – hacsak nincsenek gépközelben – kevesebbet érintkezem, mint amerikai vagy éppen dán barátaimmal, akiknek megvan az egy tál tulajdonságuk, hogy nemcsak van E-mail címük, de még válasznak is a leveleimre. Ahogy a vasút vagy az autó elterjedése legyőzte a kisebb távolságokat, úgy az Internet a kontinensek közötti egyértelmű határokat mossa el. Az Internet az első olyan „birodalom” ahol valóban sohasem nyugszik le a nap.

Am még ennél is forradalmibb változásokat eredményez. Míg például egy „valós idejű és szereplőjű” bulin akárhogy is próbálod eladni magad, apró jelekből szinte minden fontosabb tulajdonságodat (a személyest és a szociológiai egyaránt) meg lehet figyelni, az IRC révén

eladhatod magad púpos, beteg, ausztráliai benszült öregasszonyként is, senki nem fogja látni, hogy esetleg „töke van a menyasszonynak”. A telefonall internetben – ha egy szintet megüt a helyesírásod – még a kiejtésed sem árulja el, hogy nem vagy „native speaker of English”. Egyáltalán, sok esetben nem is érdekes az egész: az vagy, aminek mondd magad, sőt sokkal inkább amit mondasz.

Az emberi kapcsolatoknak persze annyi, s immár cicuka és kutyuka helyett is Tamagocsit fogunk tartani, ami legalább annyira nyugós, de legalább nem indul oszlásnak, ha elhanyagolják a virtuális web-temetőjükké. A politikusokkal való egyoldalú kapcsolatunk is megváltozhat. Most nem arra gondolok, hogy lehet E-maileket küldeni a Miniszterelnök Hivatalnak, vagy kérdést lehet feltenni a tanévnyitót előtti Magyar Bálintnak (úgysem válaszolnak), hanem arra, hogy ha kedvem szottyan, Horn Gyula vagy Orbán Viktor ábrázátú virtuális állatkák fogok beszerezni, üthetem-verhetem őket, de akár még el is kényeztettem, ha kedvem szottyan. Szerintem sokkal kreatívabb és fölszabadultabbá válik az ember, ha egy Torgyán József fazonú virtuális csibét piztíthat, s nem a kirohanásait nézi hétköznapi délelőttünkön a TV-ben.

Ráadásul nem tekintem krónikus ideg-betegségnek azt, ha valaki tudományos kutatása helyett arra használja az Internetet, hogy egy új világot rendezzen be magának, hanem sokkal inkább üdvözlöm benne a lehetőséget: az emberek kivonhatják magukat a környező társadalom hagyományai alól. Persze csak leugrunk a boltba élelmadagunkért, de lehet, hogy ha E-mailem rendelnék pizzát Olaszországból, már azt is kizönnék (nem lepődnek meg). Viszont az biztos, hogy a helyi újságok provincializmusa helyett engem a legkülönfélébb tárgyú és stílusú angol nyelvű elektronikus hírforrások befolyásolnak. Itt élek a magyar föld szent porában, de nem muszáj belefutladnom.

Jó, elismerem, kicsit idillikus a kép, az árnyoldalak kimaradtak: nem szóltam a laikusok tudatában élő rémképekről: az internetfüggő, napi legalább 72 órát szerepjátékozó vagy doomozó, nyálázódó, beesett szemű patológus alakokról. Nem zárt, hogy léteznék, néhány hasonló példányt már magam is láttam. Szerintem azonban éppen a szerepjáték (még könyv formában a nyolcvanas években) volt az első lökés, ami sokakat ráébresztett arra, hogy Agatha Christie ugyan izgalmas, de még izgalmasabb a szereplők egyikévé válna gyilkosnak lenni és/vagy gyilkosnak után nyomozni.

**Zsadányi Nagy Csaba
JATE, IV. szociológia**

A homokos modem,



Az amerikaiak aranyborjúja már ma is mindaz, ami információ-tárolásra, -továbbításra képes.

A társadalom szinte hisztérikus szintekre magasztalta azokat az eszközöket, amelyek azt szolgálják, hogy az egyén mindig és mindenkor be tudjon kapcsolódni a nagy információ-áramlatba.

Mi talán még nem tartunk ott, de a fellegek gyűlnék felettünk is...

avagy

a határtalan
kommunikáció
határai

Kedzódött a telefonnal. Ez még csak elfogadható volt, ha valakivel beszélni akartam, akkor tárcsáztam és vártam, hogy felvegye a kagylót. Ha nem vette fel senki, akkor megpróbáltam később. Aztán valamikor a 80-as évek elején megjelentek az üzenet-rögzítők. És ezzel elkezdett burjánzani az „aszinkron kommunikáció”, vagyis amikor nem egyidejűleg, szinkronban beszélünk a barátunkkal, hanem késleltetve, mi akkor mondjuk a magunkét, amikor mi érünk rá, ő akkor hallgatja, amikor ő ér rá...

Az aszinkronizmus korábban is létezett, de a levélrás mindig is komolyabb és formálisabb eszköznek számított az emberi kapcsolatok terén, ezt egy napon említeni egy rövid üzenettel a sípszó elhangzása után...

De ezt az aszinkronizmust nyújtja a videó-magnó is, amikor este mulatni megyünk, de beprogramozzuk a videót, vegye fel a filmet. Miért kéne akkor néznünk

a tévét, amikor a műsor szerkesztői akarják? Miért kell, hogy az életem az esti TV híradóhoz szinkronizáljam? Miért nem nézhetem este 9 óra 13 perckor a fél 8-as híradót, ha épp akkor érek rá. Nézhetem. És ma már ezt nem csupán a videó-magnó teszi lehetővé, hanem a cnn.com, vagy a különböző internet plug-in programok is... A csipogómon hagyott telefonszámot akkor hívom vissza, amikor kedvem van hozzá. Az E-maileimet akkor hívom le és akkor válaszolok rájuk, amikor úgy érzem, hogy itt az ideje. Ugyanez a helyzet a mobil telefon voice-mail szolgáltatásával, az otthoni üzenetrögzítőmmel és a faxokkal. Ezek az apró vívmányok felszabadítják az egyént az információ forrásokkal való időegyeztetéstől. Ne az életem kelljen a kommunikációs igényeimhez szinkronizálni, hanem pont fordítva.

Az információ csak az én kívánságomra, az én megrendelésemre terhelje a szervezetemet!

Érdekes módon az aszinkron kommunikáció lehetőségének megteremtése mégsem szabadította fel Amerikát, az amerikai emberek lelkét!

A mobil telefon és

E - m a i l

szolgá-

t a t ó k

lé p t e n

nyomon

azt próbál-

ják elmagya-

rázni, hogy nekem

az kell: bárhol bármikor bárki utol tudjon érni. Legalább fél tucat olyan hirdetést láttam az idén nyáron Amerikában, amelyen valaki a tengerpart homokjáról küld E-mailt, faxot, telefonál vagy válaszol az oda-vissza küldő csipogójával. Miért is maradna le a buzgó manager egy jó üzletről azért, mert épp a pálmafák hűvösében szeretne relaxálni, miközben buja hullámok nyaldossák a lábfejét? Az amerikai repülőtereken a modesmes nyilvános telefonfülkékből bárki letöltheti az E-mailjét két átszállás között. Ha pedig igazán nagymenő, akkor a csipogójára vagy a laptopnál kisebb E-Mate-jére a mobil hálózaton hívja le a leveleit vagy küldi a faxokat az irodába. A repülőkön minden sorban legalább két nyilvános telefon áll a helyükön ülő utasok rendelkezésére, nehogy bárki is lemaradjon a nagy üzletről, és időben értesüljön, ha gyermeke kimondja az első értelmes szót.

A reklámok és a sajtó megpróbálják elhitetni az emberrel, hogy katasztrófális következményei lehetnek, ha nem kapja meg az E-mailjeit épp akkor, és ott ahol van, vagy ha nem hívja vissza a csipogóján lévő számot abban a szent pillanatban, amikor megkapja az üzenetet. Senki nem akar azonosulni a csaldódt üztelkötővel, aki nyilvános fürke hiánya és elavult csipogója miatt nem tudott lezárni egy fontos üzletet. Ki ne érezze együtt a dolgozó anyával, akinek apró gyermekei egész nap a fülét rágják, hogy vegye őket a tengerpartra? A menedzser mama képes



kompromisszumot találni, mert az új mobil telefonjával és E-mail-jével a tengerpartról is kapcsolatban maradhat az ügyfeleivel és a gyerekeinek is örömet tud szerezni. Hogy homok megy a modembe? Ez nem szerepel az óriásplakátok üzenetében. A reklámok dolga, hogy kisebbségi érzetet vagy bűntudatot keltsenek bennünk, ha nem élünk a technika vívmányaival.

Egy amerikai barátom, Jeff aki komplett E-mail dependenciában szenved, Miami-ben megkérte, hogy hadd használhassa a laptopomat, hogy lehívassa az E-mailjeit, míg távol van New-York-i otthonától és irodájától. Naponta négy-öt alkalommal szinte vallásos rendszerességgel kérte kölcsön a gépem. A szállodalai szobából nehézkes volt városi kapcsolatot létesíteni, és ha volt is vonal, a szolgáltatónál gyakran foglalt volt a rendszer. Jeff ilyenkor bosszankodott, káromkodott és a haját tépte. Az E-mail elvonási tünetei igencsak megviselték. De ami a legmegdöbbentőbb volt, hogy amikor működött a rendszer, képes volt nekem E-mailt küldeni. Miért nem mondta el személyesen, amit akart, amikor ott voltunk egymás mellett? Miért kellett a levelének a miami ISP-n keresztül elmenni New Yorkba, majd Londonon át Budapestre és vissza, hogy azt percekkel később elolvashassam? Ha írni akart, miért nem hagyott egy üzenetet a gépemre? Talán azért, mert annyira hozzászokott, hogy mindig E-mailen keresztül kommunikál? Vagy mert örült, hogy végre működött a hálózat? Ki tudja.

Lehet, hogy képesek vagyunk a magunk céljaira hatékonyan alkalmazni az integrált áramköröket, de ezek kulturális és társadalmi aspektusait még nem voltunk képesek feldolgozni. Senki nincs, aki megmondja, hogy a tengerparton nem kell E-

mailezni. Nyaralni azért megy az ember, hogy pihenjen, és nem azért, hogy az irodai stresszt magával vigye. A személyes beszélgetés egy csésze kávé mellett még mindig sokkal kellemesebb, mint egy E-mail a szomszéd szobából. Miért hisszük azt, hogy valami nagyon fontosról lemaradunk, ha nem villog az IRC ablak a képernyőnkön, nem csöng a mobilunk és csipog a csipogónk egyszerre? Észre sem vesszük, hogy mennyi idő, energia és bosszúság megy el arra, hogy kommunikáljunk. Amíg a reklámok azt mondják, hogy az új gépekkel bárhol dolgozhatunk, addig előbb-utóbb mindennütt dolgozni fogunk.

Az aszinkron kommunikáció lehetőséget teremt a szabadságra, a lazításra. Am úgy tűnik: a technológia – ahelyett, hogy felszabadítana – rabságba dönt minket, csak hogy erről se a reklámokban, se a sajtóban nem esik szó. Mint a sarki heroin-dealerek a kábítószer-függőségre, az IT-ipar használatvezetői a kommunikáció- és adatfüggőségre akarnak minket rászoktatni. Jeffnél már sikerült. Őt már nehezen lehet megmenteni. Az E-mailjével kel és fekszik. A kollégáival nem beszélget, hanem elektronikus leveleivel, s ezzel a társadalmi kapcsolatokat korrodálja.

Az emberiség történetében minden társadalom minden szinten képes volt megbirkózni a kommunikációs eszközeivel, hiszen volt elég ideje. Az üzenetek gyártását, terjesztését és dekódolását minden kor képes volt elsajátítani, és apró lépésekkel tovább fejleszteni. Generációról generációra terjedtek a füstjelek küldésének és dekódolásának a fortélyai. A mívesen megírt középkori levelek több évszázad tradícióit és innovációit hordozták magukban. A postagalamb tenyésztés és évszázadok tapasztalataiból merít. A mai világban viszont egy generáción

belül is képtelenség lépést tartani a kommunikációs eszközökkel. A kedvesem rendszeresen szapulja az alig 3 éves mobiltelefonomat, mert arra nem lehet szöveges üzenetet küldeni, és csak 50 nevet tud a memóriájában tárolni. Három évig CompuServe-n keresztül E-maileztem. Tavaly átálltam a Netscapre. Néhány héttel ezelőtt a ClarisEmailer nevű csomag mellett tettem le a voksom, és azóta is azt tanulgom. Hány olyan funkció van a TV-inken és képmagnóinkon, amikről nem is tudunk? Kinek van ideje minden híradástechnikai cikkének a használati utasítását elolvasni? Két évvel a képmagnóm vásárlása után még mindig nem tudom, hogy miként lehet beprogramozni. Előttünk egyetlen generációnak sem kellett ennyi időt tölteni avval, hogy megtanulja az üzeneteit gyártani, továbbítani és dekódolni.

Nem kéne megtanulnunk NEM-et mondanunk? Tudom, nem könnyű. De mit tanácsolnánk egy kábítószeresnek, akinek szintén nem könnyű megráznia a fejét, és NEM elfogadni mindazt, amit rátukmálnak?

Mióta kikötöttem az üzenet-rögzítőmre, sokkal jobban érzem magam. Nincs bűntudatom, hogy nem hívtam vissza valakit, aki arra várt, hogy felhívjam. Nem kell a hazaérkezésem első izgatott perceit avval töltönnem, hogy meghallgassam, miről maradtam le egész nap. A mobil telefonomra kértem, hogy ne is rakjanak hangpostafiókot. A 3 éves mobilomat nem vagyok hajlandó lecserélni a legfrissebb csodára. A videómat nem is akarom megtanulni beprogramozni. A faxomat naponta egyszer és az E-mailjeimet naponta többször megnézem, de ha két átszállás közt nem sikerül válaszolnom mindegyikre, akkor sem hagyom, hogy beleöszüljek.

Villám Géza

Egy fenékkal több lovat...? Nem! Több fenékkal egy lovon!

EGY INTERNET előfizetéssel
MODEMMELE
TELEFONVONALON

TÖBB

PC vagy hálózat
érheti el egy időben
a világhálót

**INTERNET OSZTÓ megoldások már 4.000,- Ft-tól,
IP ROUTER 55.000,- Ft**

KERN Kft. 1114 Bp., Szabolcska u. 5. tel/fax: 166-1520 tel: 185-3994 peter.kovacs@kern.hu



Látni fogja a különbséget, amit a Philips monitorok nyújtanak az Ön cégének.



BRILLIANCE 4500AX

14,5" LCD képernyős monitor. Különösen alkalmas olyan irodai környezetbe, ahol a helytakarékosság fontos szempont, valamint olyan ipari és laboratóriumi alkalmazásokhoz, ahol a sugárzás és az elektromos hullámok zavart okozhatnak az érzékeny berendezésekben. A Brilliance 4500 AX továbbfejlesztett aktív mátrixos Thin Film Transistor folyékony kristályos megjelenítése a legzagyobb színeket, a legélesebb kontrasztot és a legalacsonyabb energia felhasználást kínálja ma a piacon.



BRILLIANCE 201CS

A Philips legmodernebb CyberScreen® technológiájának köszönhetően a Brilliance 201 CS egyedülálló megjelenítési teljesítményt nyújt digitális szín, fényerő egyenletesség és képélesség állítással. A Philips CustoMax szoftver segítségével a képernyő beállításokat egyszerűen, a számítógépről végezheti el.



BRILLIANCE 107

Ideális megoldás igényes, professzionális alkalmazásokhoz, maximálisan 1600x1280 dpi felbontással és 100Hz elérhető képfrissítéssel (1024x768). Egyszerű, Interaktív képernyő beállítások a számítógépről a Philips CustoMax szoftver segítségével. Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon az üzleti multimédia alkalmazásokhoz.



BRILLIANCE 105

Kiemelkedő képernyőtjesítmény a 15" kategóriában. Világásmentes megjelenítés 80Hz (1024x768) elérhető képernyőfrissítéssel és maximálisan 1280x1024 felbontással (nem váltott soros). Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon üzleti multimédia alkalmazásokhoz, mint például a hangposta és a telefonkonferencia.



BRILLIANCE®
HIGH RESOLUTION MONITORS

<http://www.cee.be.philips.com>



PHILIPS

Let's make things better.

@pró * MÉG KEDVEZMÉNNYEL * @pró * MOST OLCSÓN * @pró * MAJD NEM INGYEN * @pró



A múlt hónapban egy napoktól függő kedvezményt léptettünk életbe, úgy gondoltuk, hogy aki nem az utolsó pillanatban adja fel a hirdetését, s ezzel megkíméli bennünket a lapozásra öröklendő való szerkesztéstől, az nagy kedvezményt kap, az elkésző kisebbet. Mindez túl sok reklamációt váltott ki (én későn kaptam meg a lapot, nem tehetek róla), úgyhogy a viták elkerülése érdekében a számban MINDENKI a listáról 10 számként, vagyis bruttó 300 forintért hirdetheti. A napl kedvezmény helyett inkább havi ütemezéssel alakíthatjuk ki az eredetileg meghirdetett listáinkat, vagyis azok, akik a következő számunkban hirdetni akarnak, és az október 18-ig eljuttatják a szerkesztőségbe, már nem 90, de még mindig 75 százalékos kedvezményt kapnak, vagyis negyedéren hirdethetnek.

A kedvezményes (negyed) árak így néznek ki:

20 szóról nem hosszabb, max. 3 szó kiemelve: 600 Ft, plusz 25% ála
Minden további szó 30 szög: 40 Ft, plusz 25% ála
30 szó felett minden további szó: 100 Ft, plusz 25% ála
A három szó felett minden további szó kiemelve: 200 Ft, plusz 25% ála

Most pedig jöjjenek a szerencsések, akik az eredeti árból 90% kedvezményt kaptak:

Internet

Internetes szolgáltatás előfizetői munkálataitól számítógéppel rendelkező, vállalkozó szellemű, az Internet világában jártas munkatársait keresek, októberi kezdéssel. Tel: (20) 540-780

INTERNET, WORD, EXCEL tanfolyamok a Bathányi téri szuper alacsony árakon. Tel.: 20-10-855

WEB lap készítés! T.F.: (23)-375-573 mobil: (90)-375-573 puhaso@olender.hu

E-mail otthonra is olcsón. Postafiók bérlete havi 500 Ft-ért. Emma Net Bt. tel: 21-13-94 E-mail: center@emma.hu

Megnyit az évi ötödik az Internetnél www.olender.hu/~puhasoft/terlap.htm Ön éreztetik-e? Kérjék fel Tájékoztató: PUHASOFT T.F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573 puhaso@olender.hu

Hirdessen ingyen az Aprónál oldalain! Címünk: www.apronet.com

ODITECH design! Grafikai tervezés, Internetes fejlesztés. Attraktív Web lapok, java és cgi alkalmazások, email szerver internet szolgáltatások. www.oditech.hu Tel: 06-32 310-879

Arcafeltevések, bemutatkozó oldalak készítése, www-térhely biztosítása, adatbázis programozás. Referencia: www.hponline.com, www.apronet.com Mobil: 06-30-400-580, E-mail: hpinfo@hponline.com

ELENDER INTERNET előfizetés Érdi Műrti és monne Petró PUHASOFT T.F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573 puhaso@olender.hu

Homepage készítés, teljes körű közvilágítás, több nyelven, a legolcsóbban. Webok Tel: 46 321 643 Miskolc 3523 Pf. 193 web@ducs.net

Számítástechnika

Jogtiszta, regisztrálható szoftverek előadó: visio pro 4.5, audora mail pro, startbase (melyben szerver, client bt, netlinktel, teljes dokumentáció clipper 5.3-hoz. Tel: 46-363-554

Fénykép anyagának jó minőségű digitálizálását és CD-ROM-ra íratását vállaljuk. Rövid határidő, előnyös feltételek írjon vagy hívjon! Tel: 317-6524. E-mail: bernardo@olender.hu

SOFOR 2.3 Órányú digitálizáló program. Leírás: www.olender.hu/~puhasoft/for.htm Ár: nettó 8.000,- Ft. Megrendelhet: PUHASOFT T.F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573, puhaso@olender.hu A Pestmegyei Kiosz is ezt ajánlja!

CD-tér megvásárlás. Audio: CD-R, analóg (belelt) lemeztől. CD-ROM: CD-RW, wirtchaster. Beolthető CD. Tel: 1860-869 E-mail: compile@olender.hu

Digitális szoftverek széles választéka (autóforgalom, készlet, pénzügy, időnyelv, pénzügyi könyv, naplókönyv). Ár: megvásárolt szer. Érdeklődni a bigsoft@olender.hu e-mail címen lehet.

Igazi Computer: alkatrészek, komplett gépek, hálózati gépek stb. Telefonozás: 251-73-57, vagy 06-30-664-806.

Pentium konfigurációk házhozszállítás! Komplet gépek már 99.00 Ft + ÁFA-tól. Rendelés számítógépet telefonon, vagy E-mail-ben. 06-30-217-359 csomodo@west900.net

Többnyelvű mőrmök vállalkozásait magánüzemeltetők és kisvállalkozások segítik informatikai rendszereiket kialakítani, korszerűsíteni, innál ügyfélváltás számítógépesítést (oktatás, telepítés, hálózati, INTERNET, E-mail, WEB). Ön még nem ügyfél? Grezner Ferenc magánvállalkoz. Cím: 2335 TAKSONY, Hunyad u. 23/a. Tel: 06-24-377-323

Eladó csendes, lakóház 48 m²-es, 1.5 szobás 1/2 emeleti összkomfortos ördönkés 4,8 millió Ft-ért. Érdeklődni hétfőn és szerdén este: 1402-826

NEXUS. Kereskedőink, Ügyvőkink, oktatásszervezőink, tanfolyamok INGYEN (nappi szünetekkel) standon! Hatékony értékesítéshez négykötetes tanfolyamokat keresünk! E-mail: mrosoft@olender.hu Tel: 06-20-434-676

FecPia. Veti tudatunkat tárolja, ha szükséges, nyomtatja a hozzá csatolmányt! Információ. Kikapcsoló számítógépet mellélt! Itt Comptel A204/MSot E-mail: mrosoft@olender.hu Tel: 06-20-434-676

Vannak megkértek, jó állapotban lévő HP SL nyomtatók nélfő áron! E-mail mrosoft@olender.hu Tel: 06-20-434-676

Adás-vétel

Sony Playstation játékmait Tekken, Air Combat (II) akciósáron illetve eladom. Keresek helyettki Crash Bandicoot-ot, vagy Tekken 2. Telefon: 349-2234 (este)

Ingatlan

Küldj! garancia alá 27 m² enyves, komfortos, telefonos, világos, zárdó nélfő, harmadik emeleti (NvHvH). Duna-háznál a Tündi utcában. Irányár: 2,4 MFL. 195-2301 / nagyics@olender.hu

Szolgáltatás

Kétféles bővírtányomlat indít az Amphora Bóvár Klub. Nemzetközi minőségű ad. Ár 24 000 Ft. Telefon: 2015-482. Ügyváltó gyakori betöltő

merítések tavakban és Hévzen.

Pannon GSM telefonok, videomagnók adatközlőinek és PC-k hardverének javítását, angol-német nyelvű oktatást vállalok! E-mail: ocs@olender.hu Tel: 292-4103

Szálkafalvaski Budapest, telefonon 1030-as egyeztetés után. Tel: (20) 291-446

Gépjárat és más dokumentációk számítógépes CAD-tervezést, szöveg és rajzok átalakítását, mody@olender.hu

10-18 év közötti tanulóknak kedvezményes tanítás (matematika, angol, német és fizika) vállalunk Budapest nyugdíjas fizikus (Megbeszélés a 326-0031-es telefonon.)

Digitális telefonátvitel 8/40-49 36/220-as Hívószám, ISDN nélfő 5-8000 Fvonalon (CS/SHACK). Ügyváltó digitális szoftverek bármilyen alkatrész típushoz, valamint hálózati és szerverek, szerviz. bpeye@olender.hu, 06-30-484-519

Közösségi forgóképek tervezése, szaktanácsadás. LAUNG kiegészítő szoftverek garanciát – fizetési feltétel, MAKITA – PERLES készletszállítás érdeklődni Tel: 06-3215-036 E-mail: sa@olender.hu

Elektronikus hangszerek értékesítése, javítása, bővírtés. Szintetizátorok kapcsolók lelti passzok enyhítése. Tel: 92-960-036 E-mail: anycsor@olender.hu

Kellőn tájékoztatók elkészítése a következő "fordításaim": orosz nyelvű tolmácsolás és fordítás. Saját, nagy teljesítményű PC-vel citril betűs szövegek: pétezés, fordítás, E-mail-címek: hangposta-küldés, internetes telefonálási lehetőség stb.

Fordítás, ügyváltás igényes és gyors kivitelezés. Németül, angolul, franciául, szlovákul, románul, esetlegként más nyelven. Egyedű 800-A/Volod. teljes@olender.hu Fax/Tel: 47370-492

Építési vállalkozások központi Hálózati számítógépes tervezés, komplett építésgépezés kivitelezés. Építésgépezés vállalkozás tervezése. T/F: 34-342-350, E-mail: val@olender.hu

Környezetpolitikák, környezet, adatszámítások vállalkozás részére (Budapest, Andrásy út). E-mail: Tel: 06-20-434-676

igényes előzetes kiűző referenciákkal (MÁTV, MTV, MALÉV ROK, CONTROLL) oktatást vállalkoz Windows témakörben. Ügyváltó környek terjesztése, szerkesztése. Grezner Ferenc magánvállalkoz. E-mail: grezner@olender.hu

Egyéb

Járatok kiűzők, ha közreműködésével, ötétféle akciószerkesztés, prateremek szerzés vagy előpó készítés kapunk megrendelést. Hg-Tech Kft. 4130 Derecske Tavas u. 5 T/F: 54/410-374, T. 54/410-812 E-mail: sandor.vene@olender.hu

WORK FROM HOME Évesadatok pénzkezelési lehetősége Magyarországra érkeztet. Felhív: Mtn. Erőtelj Max. 40 év. NONSTOP Információ: (06)11803198 KÖZSÁM: 5354

Közlődt, forgalmi hírtérkezők nagy vállalkozások előadó. Felváltó az Interneten is olvasható "Jobb" nemzetközi levelezési címlistára. Érdeklődni lehet: E-mail: paraszor@olender.hu Tel: 46-980-116.

Internet használ mellett – lehetőség szál összefüggő tevékenységre – 88 nyelviismeret előnyös előnyös forgalmaz helyen, kedvező áron, kiadó. (Simon Miklós: 149-7625)

Ingatlan ROTORK (villamos hajtás). Konzultáció olaine@olender.hu

A hirdetésnek ezeket az adatokat kell tartalmaznia, de beküldhető bármilyen formátumban (fax, E-mail).

Ha alábbi aphiroditést kérem megjelentetni az Internet katalauzban illetve a www.katalauz.hu hálózaton a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

Számlázási cím:

Dátum

Megrendelő

Aláírás

IRÁNY A HÁLÓ!

<http://www.novell.hu>

Szeretnénk megkönnyíteni az életét. Álljon át az IntranetWare-re, és a lehető legjobb eredmény elérése érdekében használja a Novell Internet Integrációs Csomagot.

Amit nyújtunk:

- Optimális kapcsolat számítógépei és nyomtatói között
- Olcsó, nagy sebességű Internet hozzáférés
- Munkatársainak növekvő termelékenysége
- Csökkenő rendszerfenntartási költség
- Vállalati hálózatának teljes biztonsága
- Hatékony kommunikáció cégen belül és kívül.

Helyzettől előnybe szeretne kerülni versenytársaival szemben?

Rajta, csak Önön múlik.

kapcsolatba Önnel
az Interneten.

Ügyfelei szívesen
lépnének

Itt az ideje,
hogy
ott legyen.

Amennyiben 1997. október 24-ig IntranetWare-t vásárol, ajándékba megkapja a Novell Internet Integrációs Csomagot.

A csomag tartalma:

- GroupWise – levelező, határidőnapló-kezelő, csoportmunka-támogató, dokumentumkezelő szoftver (5 felhasználó részére),
- BorderManager – biztonságos és gyors Internet kapcsolat, beépített tűzfal és proxy cache (45 napos licenc),

- Novell Application Launcher – központi szoftver menedzsment és disztribúció,
- MATÁV Internet Szolgáltatói Csomag,
- beépített Web Server és Netscape Navigator.

Ha ajánlatunk felkeltette érdeklődését, kérjük, keresse fel hivatalos Novell viszonteladóinkat, vagy hívja a Novell Magyarországot a 266-7770-es vagy az akciós HotLine-t a 06-20-675-565-ös számon.

További információért látogasson el a <http://www.novell.hu> Internet címre.

▶ IntranetWare™

ManageWise®

GroupWise™

Novell Directory
Services™

BorderManager™



Novell®

Hagyd magad

BEHÁLÓZNI

MATÁV Net

MATÁVNet-információ és -hozzáférés a
MATÁV ügyfélszolgálati irodákban vagy a
hivatalos viszonteladóknál.

Ingyenes információs Zöld szám: **06 80 203 203**
www.matav.hu ■ sales@mail.matav.hu

* A díjcsomag E-mail címet nem tartalmaz. Az árak nem tartalmazzák az
alaphálózati hozzáférési díjakat és a 25%-os áfát.

■ most startol a
START*, a legeslegújabb
díjcsomag, vagyis
havonta mindössze
1 ezresért 5 egész órát
bolyonghat a hálón, de
ha úgy akarja, tovább is
tarthat a túra, óránként
csak 300 forintért;

■ ez a leggyorsabb hazai
hálózat, ami egyben a
legkedvezőbb info/forint
arányt jelenti;

■ sokféle díjcsomagot
kínál az egyszerű posta-
fiókberlettől a korlátlan
Internet-hozzáférésig,
s mindezt kedvező árakon
rugalmas ügyintézésel;

■ országos, ingyenesen
hívható nonstop
segélyszolgálatlalt

— **06 80 380 038** —
gondoskodik a bajba jutott
szörfözőkről;

■ a MATÁVNet előfizetés
Ingyenes kezdőcsomaggal jár

- Microsoft Explorer (szoftver)
- Internet Mail (szoftver)
- + magyar nyelvű használati
utasítás;

START

a legújabb díjcsomag
csak **1000 forintért**

Egymás közt


MATÁV

Dolt-e már olyan bérlete, amely mindenková érvényes?



Most lehet.

Az Internet hálózatán olyan helyekre is eljuthat, ahová másképp — például vasúti hálózaton — biztosan nem. Az utcélók és az útítársak köre napról napra bővül: emberek milliói keresik így fel helyek millióit világszerte.

Az Elenđer Internet minden utast elsőosztályú kiszolgálásban részesít, a teljes kényelemre is garanciát vállal.

És mindezt havonta már 2.000 forinttól.



**ELENĐER®
COMPUTER**

POINT ÉS ELENĐER INTERNET STÚDIO: XIII. Bp., Vöd út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elendur.hu Web: www.elendur.hu

ETEK: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 * 1092 Budapest, Faranc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 * Dobozon, Piac u. 57. Tel./Fax: 52/413-795 * Szeged, Műdők u. 15. Tel./Fax: 62/310-269

NYíregyháza, Nyíregyháza tér 5. Tel./Fax: 42/405-666 * Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: 72/312-820 * Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: 94/336-479

SZÁGOS VESZŐTELADÓI HÁLÓZAT:

Keszthely, Vörösmarty u. 18. Tel.: 22/316-763 * 24-es körzet: Szeged, Sétáló u. 14. Tel.: 20/340-282 * Sölgötör, Kossuth sz. 2. Tel.: 32/422-195 * Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 33/331-037 * Kőszeg, Tancsics M. u. 3. Tel.: 34/342-888 * Eger, Cseh-mesterek u.

Tel.: 36/436-287 * Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 37/300-799 * Nyíregyháza, Nyíregyháza tér 5. Tel.: 42/405-666 * 45-es körzet: Kivárdo, Víz u. 26. Tel.: 20/383-777 * Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 46/340-860 * Keszthely, Ródmóni tér 8. Tel.: 48/318-526 * Dobozon, Csepő u.

Tel.: 52/413-795 * Cegléd, Petőfi út 1. Tel.: 53/311-683/2 * Borsodnyíregyháza, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 54/401-400 * Szekes, Szent I. u. 15. Tel.: 56/423-732 * Szeged, Műdők u. 15. Tel.: 62/310-269 * Hódmezővásárhely, Vörösmarty u. 2. Tel.: 62/246-210 * Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755 * Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 69/304-035 * Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel.: 72/312-820 * Kiskunfélegyháza, Kolosár L. u. 2. Tel.: 76/463-362 * Kiskőrös, Martini u. 1. Tel.: 78/312-215 Bala, Szabados u. 26. Tel.: 79/322-633 Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 87/420